



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

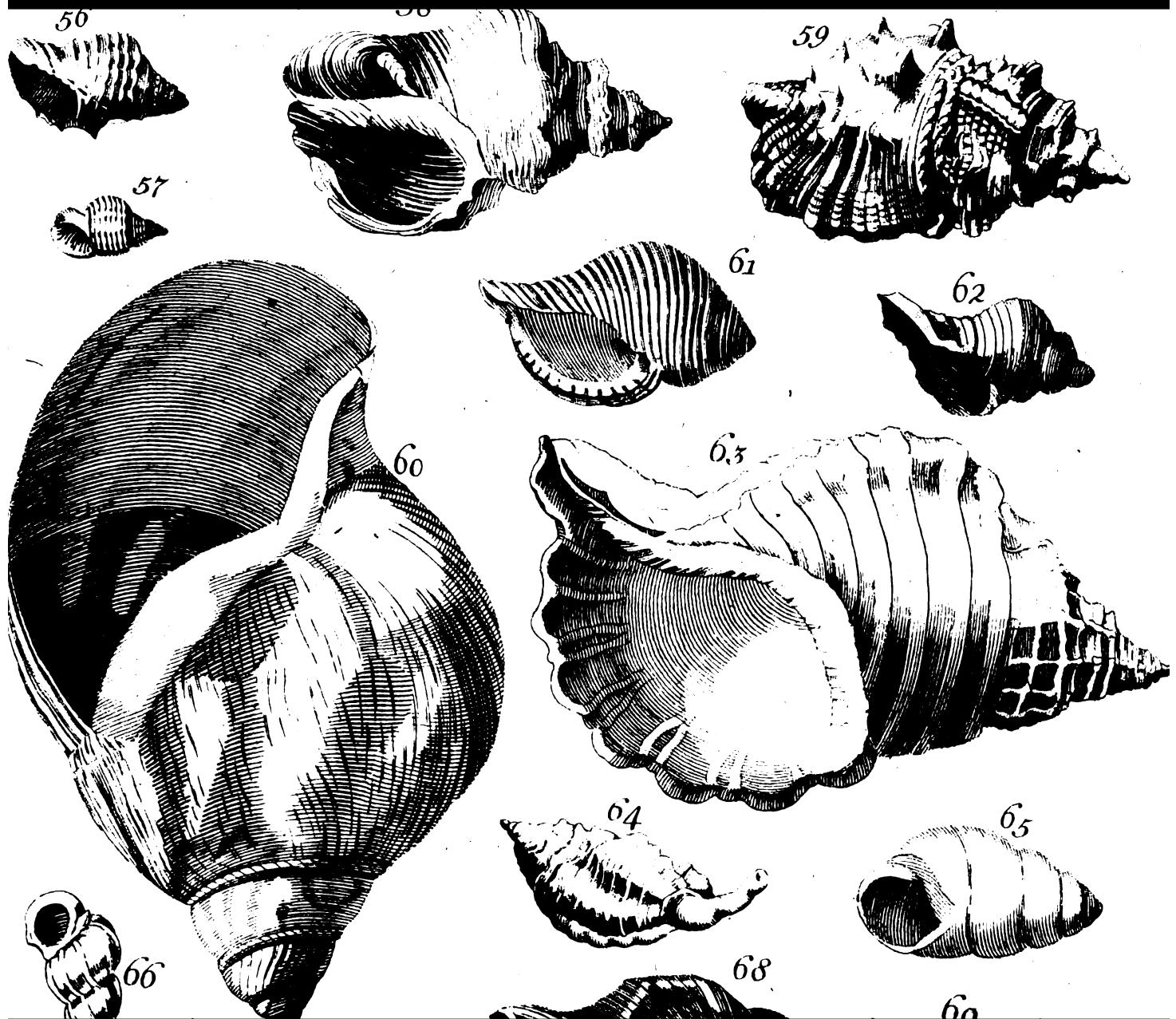
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



“Jacobi Theodori Klein  
”Tentamen methodi ...

Jakob Theodor Klein, Georges Jacobus  
Wishoff Coenraatzoon

H.N. 724.  
X 5968

H.N. 724



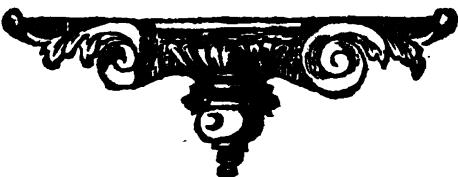




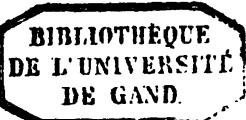




JACOBI THEODORI KLEIN  
TENTAMEN  
METHODI  
OSTRACOLOGICÆ  
SIVE  
DISPOSITIO NATURALIS  
COCHLIDUM ET CONCHARUM  
IN SUAS  
CLASSES, GENERA ET SPECIES,  
Iconibus singulorum Generum aeri incisis illustrata.  
ACCEDIT  
LUCUBRATIUNCULA  
DE  
FORMATIONE, CREMENTO ET COLORIBUS TESTARUM  
QUE SUNT  
COCHLIDUM ET CONCHARUM.  
TUM  
COMMENTARIOLUM  
*in locum PLINII Hist. Nat. Libr. IX. Cap. XXXIII.*  
DE  
CONCHARUM DIFFERENTIIS.  
DENIQUE  
Sciagraphia Methodi ad Genus SERPENTIUM ordinate digerendum.



LUGDUNI BATAVORUM,  
Apud GEORG. JAC. WISHOFF, CONR. FIL. 1753.



VOLUME 12

*1 D 0 M E S S A G E*

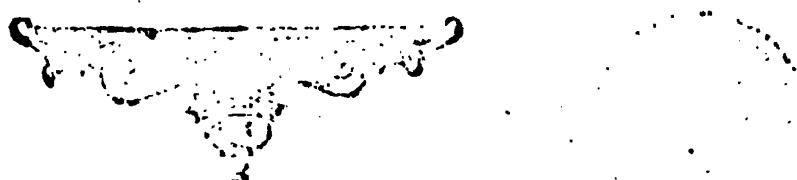
СИДАРУСТАК ОРПІЗОГАДА  
СІЛДІРІЛІМІНДЕРІНДЕРІНДЕРІ

ANNUAL REPORT OF THE  
COMMISSIONER OF INSURANCE,  
FOR THE STATE OF CALIFORNIA.

# ЛІЧЕННЯ СУДОВИХ ДІЛ

THURSDAY  
MARCH 10 1900  
M. U. T.

МУДРОСТЬ И СИЛА  
ВОЛХВА ВОЛХВАНИЯ  
СИЛЫ И МАСТЕРСТВО  
ВОЛХВАНИЯ

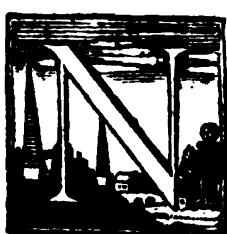


RECEIVED - INDEXED  
SEARCHED AND SERIALIZED

V A R I S T O C  
CELEBERRIMIS DOCTISSIMIS  
JOANNI ESGERS  
EST  
HIERONYMO DAVIDI GAUBIO,

ILLI  
S. S. THEOLOGIÆ DOCTORI, EJUSDEMQUE FACULTATIS, UT  
ET ANTIQUITATUM HEBRAICARUM, IN ACADEMIA BA-  
TAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORI, MATERIA  
OSTRACOLOGICÆ INPRIMIS CURIOSO.

H U I C  
MEDICINÆ ET CHEMIÆ IN EADEM UNIVERSITATE  
PROFESSORI  
HISTORIÆ NATURALIS AMANTISSIMIS  
S. P. D.  
JACOBUS THEODORUS KLEIN.



ihil mihi optatius accidere poterat, VI-  
RI Doctissimi Amicissimi, quam  
ut præsens *Opus Vestrīs* ederetur  
Auspiciis: *Doctrina* enim *VESTRA*  
& *Experientia* maturarunt mea, qualia-  
cunque, in hoc genere studia. Ita factum, ut,  
\* 2 quod

## D E D I C A T I O.

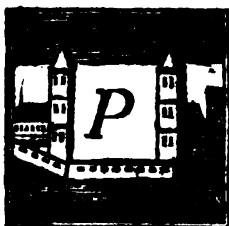
quod multos per annos parturiverat animus, jam tandem VESTRIS pariat auxiliis. Multum curæ operæque consumistis & in corrigendis, qui irrepererant, erroribus, & in nominibus OSTRACO-DERMATUM vulgationibus adjiciendis, & in iconibus conquisitis adpingendis ac aeré excudendis. In quibus ordinandis quanta usi sitis diligentia, facile omnes judicare poterunt.

Grave, amore mei incitati, suscepistiſtis om̄is. Quum autem tantam VOBIS referre gratiam non possum, quanta debetur, habenda tamen est, quantam maximum animo concipio, verbis licet exprimere nequeam.

Hoc est, quod VOBIS perbrevi quidem epifola nuncupatoria, simulque Omnibus Bonis, publice testatum cupio. Valete! Favete! Dabam Gedani x. Calend. Septembr. M D C C L I I.

P R AE-

# P R æ F A T I O.



er OSTRACODERMATA (a) in genere intelligimus animalium testaceorum integumenta, quæ sunt Cochlidum: (vulgo, univalvum:) Concharum, Balanorum, Echinorum & Tubularum marinorum. In specie derma-ta Cochlidum & Concharum hoc loco adæquata methodo in ordinem redigendi animus nobis est; quæ DERMATA partes sunt adeo constitutiva animalium testaceorum, ut illis privata vitam diu non agant, non secus, ac quadrupedia deglupta cute; quod alibi sufficienter comprebasse confidimus. Historiam itaque animalium, quæ vocantur testacea, valde usque dum incompletam, posseris commendatam cupimus, per pauca enim cognita deprehendimus. Hoc loco non nisi cum Testis vacuis (b) res notis erit, animam curiosorum, vel minus doctorum, oblectatione afficienibus, cum quibus alicubi locorum velut a pueris cum nucibus luditur, ordine satis confuso.

(a) ὄστρα, ab ἵστη, os. Proprie est receptaculum, durum, quasi ossum, reptile; latine *Testa*. Hinc methodus ostracologica est ordo in describendis ejusmodi testis vel receptaculis servandus. Animalia ejusmodi testacea varie a Græcis & Latinis vocantur. Aristoteli audiunt ὄστραδιγματα, ossa cutis animalia, Lib. III. de Anim. facult. ὄστρα Lib. I. Hist. An. C. 6. ἱλασθηματα; Empedocli: λιθόπτερα; Oppiano: ὄστραζα, ὄστραζες, ἔστρα; Suidæ: ἕχεις ὄστραδιγματα; Hesychio & Verino: λιθάδες κονταροφρενίδες, κύρκοι, κύρκαι, unde κυρκία, κυρκάνα, conchulæ. Plinio: testacea operimenta modo silicum duritiae infecta; animalia testis inclusa duris; silicea testa inclusa. Ciceroni: Bellua nativa testis adhaerentes. Palladio: clausa maris animalia. Theodoro: Testata. Rondeletio: Testacea. Alberto M. Testudines. Gazea: Conchæ & ostrea. Aliis: Conchylia. Tournefort: appellat TESTACEA quorundam animalium integumenta, quæ testæ, seu lateris duriciem habent; TESTA enim quid lapidei fragilis significat, ut in fictilibus observare est. Idem animalia dividit in MONOTOMA, quorum indivisa, DIBOMA, quæ geminis constant testis, & POLYTOMA, quæ ex plurimis simul adnexis compinguntur.

(b) Testa animali vacua, græce: λιθοπτέρα; autore Galeno: item: κυρκάνα.

METHODUM autem, quam premissus OSTRACOLOGICAM, non nobis privative, sed amico olim familiari Dn. Christiano Gabrieli Fischer maxime debemus, quem museum quondam nostrum adornaverimus, & il-lata consibilia in ordinem redigere ante viginti, & quot excurrunt, annos solliciti fuertimus. Ipse vel ter revidit, correxit, in melius versit; insuper ego, quæ mibi minus. adæquata videbantur, eaque per plures annos digessi, demi plura, alio translocans; multa addidi; aliquando caput sculpsi, unguis momordi, ut memet ipsum & amicum intelligerem; quaque fieri potuerit arduum ejusmodi opus absolutum pene redderetur; quem quoque in finem Rumphii museum Amboinense, nec non Bonanni & Listeri Testacea (libros preciosos) laceravi, singulaque in paginis separatis secundum enata genera juxta se invicem posui, non corresponden-tia transtuli, rursusque revocavi similia: & quæ porro.

Labor utique videbitur intelligentibus astrusus; difficultatibusque in-

# C O C H L I D U M.

## T A B U L A S Y N O P T I C A.

COCHLIS.  
§. 1.

I. Simplex.  
§. 3.

III. Tornicata.  
§. 32.

IV. Elliptica.  
§. 48.

V. Cono-Cochlis.  
§. 62.

I. Plana.  
§. 4.

II. Convexa.  
§. 15.

Nautilus. §. 5.  
Sema nautilus. §. 8.  
Cornu Ammonis. §. 10.  
Semicornu. §. 13.

Nerita. §. 16.  
Serpentulus. §. 19.  
Sol. §. 22.  
Luna. §. 24.  
Stella. §. 26.  
Angystoma. §. 28.  
Cricostoma. §. 33.  
Platystoma. §. 38.  
Dontostoma. §. 41.  
Pentadactylus. §. 44.  
Tribulus. §. 46.

Auris. §. 49.  
Catinus lactis. §. 54.  
Cidaris. §. 56.  
Mamma. §. 58.  
Scapha. §. 60.  
Trochus. §. 63.  
Hamus. §. 67.  
Pseudo Trochus. §. 69.  
Strombus. §. 71.

Tympanotonos. §. 75.  
Vertagus. §. 77.  
Noctua. §. 79.  
Anas. §. 81.  
Pes anserinus. §. 83.  
Oxy strombus. §. 85.  
Tuba phonurgica. §. 88.  
Pseudo strombus. §. 91.  
Dipsacus. §. 93.  
Auris Midæ. §. 95.  
Nassa. §. 97.  
Terebellum. §. 99.

COCHL

COCHLIS.

I. Simplex.

VII. Cochlea.  
§. 102.

- Lunaris. §. 103.
- Cælata. §. 106.
- Petholata. §. 109.
- Olearia. §. 112.
- Tigris. §. 114.
- Fornax. §. 116.
- Trocho-Cochlea. §. 118.
- Saccus. §. 120.
- Tritonis. §. 124.
- Argo-Buccinum. §. 127.
- Cophino-Salpinx. §. 129.
- Buccinum lacerum. §. 131.
- Buccinum muricatum. §. 133.
- Urceus. §. 136.
- Lagena. §. 140.
- Simpulum. §. 142.
- Gutturnium. §. 144.
- Canistrum. §. 146.
- Scala. §. 148.
- Epidromus. §. 151.
- Sipho. §. 153.
- Auricula. §. 156.
- Neritostoma. §. 158.
- Turbo-lunaris. §. 160.
- Garagoi. §. 162.
- Gallinula. §. 164.
- Galea. §. 166.
- Trochus rostratus. §. 170.
- Gladius. §. 172.
- Fusus. §. 174.
- Mazza. §. 176.
- Rapa. §. 178.
- Haustellum. §. 180.
- Tribulus rostratus. §. 182.
- Conus. §. 185.
- Trocho-Conus. §. 189.
- Ditrochus. §. 193.
- Turricula. §. 195.
- Thema musicum. §. 197.
- Vespertilio. §. 199.

II. Composita.  
§. 168.

IX. Rostrata.  
§. 169.

X. Voluta longa.  
§. 184.

COCH.

**COCHLIS.**

**II. Composite.**

XI. *Voluta ovata*  
§. 220.

XII. *Alata*  
§. 249.

XIII. *Murex*  
§. 262.

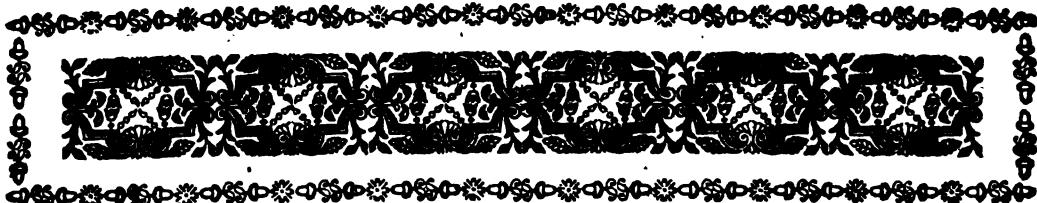
III. *Cochlidium Opercula*:  
Appendix.

X. <i>Voluta longa</i> .	<i>Nubecula</i> , §. 201. <i>Dactylus</i> , §. 203. <i>Cucumis</i> , §. 205. <i>Ficus</i> , §. 207. <i>Conchylium Rondeletii</i> , §. 209. <i>Radix Bryoniae</i> , §. 211. <i>Aporrhais</i> , §. 213. <i>Concha matatilis</i> , §. 215. <i>Cymbium</i> , §. 217. <i>Bulla</i> , §. 221. <i>Oliva</i> , §. 223. <i>Pila</i> , §. 225. <i>Porcellana</i> , §. 227. <i>Cassis</i> , §. 234. <i>Semi-Cassis</i> , §. 240. <i>Cassis bidornis</i> , §. 244. <i>Cithara</i> , §. 246. <i>Monodactylus</i> , §. 250. <i>Harpago</i> , §. 252. <i>Heptadactylus</i> , §. 254. <i>Millepes</i> , §. 256. <i>Lentigo</i> , §. 258. <i>Alata lata</i> , §. 260. <i>Frondosus</i> , §. 263. <i>Costosus</i> , §. 265. <i>Umbilicus</i> , §. 267. <i>Operculum Callorum</i> , §. 270. <i>Unguis odoratus</i> , §. 272.
--------------------------	--

**METHO**







METHODUS OSTRACOLOGICA  
SISTENS  
COCHLIDES ET CONCHAS.



P A R S P R I M A.

C O C H L I S.

§. 1.



OCHLIS, ad differentiam *Cochlea*, designat canalem testaceum circa principium tenue & clavum in gyros gradatim vastiores constanti ratione (a) circumactum.

§. 2.

Vulgo dicuntur Turbines; sed præstat hoc nomen reservare Cochlidibus simplicibus, inter Buccina & Cochleas ambigentibus, sive Cochlidibus elongatis vel extorsum flexis.

(a) Ita distinguitur *Cochlis* a *Tubulis*, *Anguino* & *Vermiculari*, qui Solenes audiunt.

S E C T I O I.

C O C H L I S S I M P L E X

§. 3. Est canalis gyrosus ex una testæ circumvolutione resultans.

A

CLAS.

## C O C H L I D E S

## C L A S S I S I.

## C O C H L I S P L A N A.

§. 4. Est canalis testaceus ita circumvolutus, ut in centrum circulatio-  
spirarum profunde (a) videatur (b) intortus.

(a) Sic character Cochlidis plana est Centrum spirarum pro-  
fundum, sine quo difficile erit eam a nonnullis convexis  
distinguere.

(b) Re ipsa spiræ circulares ex Centro acuto principium ba-  
bent; videntur tamen quasi conicus canalis in Centrum  
profundum circumclusus gyris circularibus.

## G E N U S I.

## N A U T I L U S.

§. 5. Est COCHLIS PLANA, semilunaris, spiraliter ita inflexa, ut simplex  
spira extima & capacior fere sola appareat, proximam sibi spiram  
oris (a) medio recipienda.

(a) Ita loqui amant Ostrologici, aperturam sive extremita-  
tem spiræ extimæ Os vel Domiportam, illius cavita-  
tem autem Thalamum animalis vocantes.

§. 6. SPECIES I. Lævis.

1. Nautilus major crassus; dorso (a) & carina (b) subrotundis,  
Rumpb. p. 62. Tab. XVII. Lit. A. Listeri Tab. 550. f. 1. &

3. Bonanni num. 1. Si rufus, corticem habet ex castaneo co-  
lore variegatum. Figuram exhibit Tab. Nostra I. n°. 1, 2.

2. Nautilus umbilicatus, (c) Listeri Tab. 552. f. 4.

3. Nautilus striatus ipsa puppe nigra: Cochlea peregrina List.  
T. 551.

4. Nautilus ex castaneo variegatus, ad puppim nigram & in ca-  
rina lata quatuor costis, quales resectæ cameræ relinquere so-  
lent, margariticis. Nobis.

5. Coch-

(a) Convexitas extrema extimæ spiræ dicitur Dorsum.

(b) Carina, aliis Dorsum, est maxima spiræ ambitus.

(c) Umbilicus hoc loco est centrum spirarum profundius.

§. Cochlea umbilicata depressa, medio orbe acuto. *Lift. T. 574.*  
*f. 27. Icon exstat in Tab. Nostra I. n. 5.*

*Synonyma.* Nautilus II. *Aristot.* Pompilius *Plinii.* Pompylius *Eustachii.*  
*Cochlea Indica Cardani.* Concha margaritifera *Bellon.* & *Musei Septaliani.* Perlmutter / Perl-Schnecke a colore, non foetu perlato, *Rondel.*  
*Porcellane Gallorum.* Coquille / Paarlemoer-hoorn / Papedo-hoorn  
*Belgis.* Bia Papeda *Amboin.* item Bia Coyn. Krang modang. Kikalapia. Thick sail shell, *Angl.*

§. 7. SPECIES II. Sulcatus. (*a*)

1. Nautilus sulcis rectis levibus & densis; carina angusta, auriculis (*b*) acutis. *Rumpb. Tab. XVIII. A. Lift. Tab. 557.*  
*f. 7.*
2. Nautilus priori similis, sed in carinæ latæ lateribus obtuse serratus, auriculis obtusis; rarius. *Rumpb. p. 64. Lift. T. 556.*  
*f. 7. Vide Figuram in Tab. Nostra I. n. 3.*
3. Nautilus sulcis rarioribus, auriculis obtusis, carinæ lateribus acute ferratis. *Bonanni n. 13.*
4. Nautilus verrucosus (*c*) in striis rectis & elatis, carinæ angulis profunde ferratis. *Rumpb. Tab. XVIII. n. 1.*
5. Nautilus sulcis raris, quodammodo hiuncis (*d*), carinæ latæ lateribus obtuse ferratis. *Lift. T. 554. f. 5.*
6. Nautilus sulcis rarioribus & irregularibus, auriculis acutis. *Rumpb. Tab. XVIII. lit. B.*

7. Nau-

(*a*) i. e. agri instar vomere subalti frequentibus lacunis in longum excavatis inaequabilis. Sulci cochleati sunt inter valla spirarum, seu profunditates inter-spirales: sub-uculares intorti ex rugis transversalibus oriundi. gefurchte Germ. geboren Belg.

(*b*) *Vide not. (e) infra.*

(*c*) Verrucæ sunt protuberantiae quedam testarum rotundæ, verrucas animalium imitantes, unde verrucosus, qui copiam ejusmodi verrucarum habet. Si protuberantiae sunt cavæ, dicuntur bullæ; unde Listero frequens epitbeton: bullatus. Pustulas potius dices, quam bullas.

(*d*) Alio nomine dicuntur undosæ vel flexuofæ, per similitudinem undarum, quæ modo altiores modo profundiores in decursu apparent.

7. *Nautilus auritus (e) & diductus h. e. ex centro spirali patenteri bifariam fulcatus.* *List. T. 555. f. 6.*

(e) *Auritus Listero dictus, quia versus centrum spirarum diductum callus auriformis ad instar auris humanae exteriora comparet.*

*Synon.* *Nautilus I. Aristot.* *Nauplius Atbenæi.* *Nautes Suidæ.* *Piscis nauticus,* *Ovum Polypi Græcorum.* *Roema gorita seu domuncula polypi,* *Kika Waroutia Amboin.* *Schippertje / Doekchupf Belg.* *Hollandsche Haube / Germ.* *Fonstonus perquam confuse describit species Nautilorum, recoquens fabulam de Nautilo velificante, quam explosit Rumphius.*

### G E N U S     I I .

#### S E M I - N A U T I L U S .

§. 8. *COCHLIS PLANA*, plurium spirarum, ab altera parte apparentium, in cuius Os, ad NAUTILI instar, spira proxima inflectitur.

§. 9. *SPECIES :*

1. *Semi-nautilus striatus;* ad medium orbis unica rufescente linea, *Listeri T. 574. f. 26.* Iconem vide Tab. Nostra I. n°. 4.
2. *Semi-nautilus fasciatus (a):* *Cochlea umbilicata deprella, medio orbe acuto, variegata,* *List. T. 574 f. 27.*

(a) *Fascias dicimus cingula lineis angustioribus contradistincta eademque non prominula, sed superficietenus saltim picta;* *Græce ζαρεψ, ἐπ α ζάρη μορφάνσ, τειζάνσ.*

### G E N U S     I I I .

#### C O R N U     H A M M O N I S .

§. 10. *COCHLIS PLANA*, cuius spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro (a), marge simplici (b); ultima spira vel reliquis separata, vel reliquis contigua.

§. II.

(a) *Os integrum est domiporta integra, ἐπ rotunda, non interrupta per spiram proximam.*

(b) *Margo, vel limbus oris simplex, non fimbriatus, vel labiatus.*

## S E C T I O I. C L A S S I S I

8

### §. 11. SPECIES I. Legitimum.

1. *Cornu Hammonis legitimum*; *Rumppii p. 68. T. XX. n. 1.*  
*vix calatum scriptorum crassum; Listeri T. 550. f. 2. Nau-*  
*tilus exiguus albus pellucidus. Bonanni Suppl. R. M. & O.*  
*n. 46. Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 6.*
2. *Cornu Hammonis peculiare nativum, Liburni littoris, quod*  
*Semilius adpellari non omnino inepte poterit, cum appen-*  
*dicem quamdam rectam habeat; albissimi coloris. Jani Planci*  
*append. ad Phytobasanon F. Col. Tab. XXXVIII. lit. D. E.*  
*Gratulamus perspicacissimo Autori, cujus observationibus de-*  
*bemus alterum *Hammonis Cornu legitimum* juxta *Rumppii**  
**Cornu haec tenus solitarium*. Vah! quantum est, quod nesci-  
mus circa Conchylia pelagia, quae in conspectum nostrum non  
veniunt, quorum tamen existentiam mundus subterraneus  
circa fossilia nos docet.*

*Synon. Malabar: Taymanusa. Merendier. Scherhorn. Zieghorn. Post-*  
*hoornje. Belg.*

### §. 12. SPECIES II. Spurium. (a)

1. *Cornu Hammonis spurium*; maximum fluviatile corrugatum  
transversim. *Cochlea marina compressa Listeri T. 136. f. 40.*  
Figuram ostendit Tab. Nostra I. n°. 7.
2. *Cornu Hammonis spurium*: *Cochlea fusca limbo (b) circum-*  
*scripta, Listeri T. 138. f. 42. Plan-orbis minor fluviatilis*  
*acie acuta Petiv. Gaz. nat. Tab. 10. f. 11. Picturam vide*  
in Tab. Nostra I. n°. 8.
3. *Cornu Hammonis spurium*: *Cochlea exigua quinque orbium.*  
*Listeri T. 138. f. 43. Icon exstat in Tab. Nostra I. n°. 9.*
4. *Cornu Hammonis spurium*: *Cochlea terrestris Rumppii p. 92.*  
*Tab. XXVII. P. Belg. Posthoorn.*

(a) *Cujus quidem spiræ sunt Cornu Hammonis faciei, arcte*  
*tamen sibi invicem incumbunt, ut in orbem convolutæ vi-*  
*deantur, ore autem integro, simplicique margine.*

(b) *Limbus aliquando est circulus circa dorsum testæ elatior.*

## G E N U S I V. S E M I C O R N U.

### §. 13. COCHLIS PLANA, umbilicata; cuius ultima spira vastior *Cornu mu-* *sicum*

# C O C H L I D E S

sicum refert; (*a*) ore labiato dimidiata spiram proximam recipiens.

(*a*) *Labium dicitur oris extrema ora quasi fimbria lata replicata.*

## §. 14. SPECIES:

1. Semicornu fuscum: Proboscis Elephanti *Rumphii* p. 92. *Tab. XXVII. lit. O.* ~~Slangetje /~~ *Bel.-slak. Belg.* Figuram exhibet *Tab. Nostra I. n°. 10.*
2. Semicornu, quod Serpentulus *Rumphii* p. 93. *T. XXVII. R. Posthoorn. Belg.* Vide Figuram in *Tab. Nostra I. n°. II.*

## C L A S S I S II

### C O C H L I S C O N V E X A.

§. 15. Quæ ex gyrorum Centro verticali in aliquod segmentum Sphæræ rotundatur. (*a*).

(*a*) *Character ergo Cochlidis Convexæ est centrum spirale verticale, in superficie sphærice convexa, cui alterum latus, ubi os, fere planum. opponitur.*

## G E N U S I.

### N E R I T A. (*a*)

§. 16. COCHLIS CONVEXA; umbilico notabili; ore lateralī simplice dimidiata spiram proximam manifeste includens.

(*a*) *A Nereo, Deastro marino, ejus incola, ita dicta.*

## §. 17. SPECIES I. Oris margine simplici.

1. Nerita Vortex. Trochus planior, maculosus, umbilico leviter dentato, lævis. (*a*) *Lift. T. 636. f. 24.* pronus & supinus *Bonanni num. 27. 28. Belg.* *Werwel-hoozn; Perspectiv-hoozn/*

(*a*) *Læve opponitur aspero; & notat superficiem, per partes æque altas extensam. Lævoris autem sunt gradus; quod in lævissimis excellit, Nitidum est.*

*Hoorn / Perspectib-sleb / Dabellien / Rumpbii Tab. XXVII. L.  
vid. Phyl. Trans. Angl. Vol. XXII. n°. 276. p. 1027.*

2. *Nerita fibularis*; (*b*) spiris subtilissime striatis, micis puniceis super cinereo & argenteo. *Bonanni num. 196. Listeri alia T. 78. f. 79. Picturam vide in Tab. Nostra I. n°. 12.*
3. *Nerita flammæa*:

a. *Trochulus planus subfuscus, opere quodam vermiculato ex toto depictus. List. T. 651. f. 48. An Plan-Orbis pulchre undata, ventre elato albido Petiv. Gaz. nat. T. 11. f. 6.?*  
b. *Rariore pictura vermiculata, List. T. 652. f. 49.*

4. *Nerita nigricans*: *Trochulus planus ex purpureo nigricans, ipsa margine ex albo variegata, List. T. 652. f. 50. Figura exstat in Tab. Nostra I. n°. 13.*
5. *Nerita subruba*: *Trochulus planus subruber, List. T. 650. f. 45.*
6. *Nerita granulata*: *Trochulus planus ex fusco maculatus, striis super nodos; List. T. 649. f. 44. & T. 651. f. 47. Icones vide in Tab. Nostra I. n°. 14, 15.*
7. *Nerita maculata ex albo*; *Trochulus planus, margine ex albo maculata, subruber, unica fascia vermiculata depictus; List. T. 650. f. 46.*
8. *Nerita spiraliter fasciata*; *Narbonensis, List. T. 85. f. 85.*
9. *Nerita lœvis*, *Narbonensis, List. T. 86. f. 86.*
10. *Nerita ex umbilico striata*, *unica fascia alba ad marginem primi orbis, modo rufescens, modo citrina; List. T. 60. f. 57.*
11. *Nerita integræ striata*; *List. T. 79. T. 81. T. 65. T. 67. f. 65. T. 72. T. 70. T. 78. f. 78. T. 64. T. 71. A. A.*
12. *Nerita striis nodosis*; *umbilico denticulato; List. T. 634.*
13. *Nerita margine pulvinata*, *umbilico denticulato. List. T. 635.*
14. *Nerita alba*; *margine acuta, clavicula plana; List. T. 80.*
15. *Nerita sulcata*; *sulcis cochleatis; circa centrum corona, ova libus tuberculis ornata, lineis pullis (*c*); coloris plumbei. Bonanni n°. 213.*
16. *Ne-*

(*b*) *Fibularis dicitur a similitudine fibularum, seu sphærulearum, quibus vestes conjungimus.*

(*c*) *Pullus color fuliginem seu terram nigrum pratorum imitatur, Swart græn.*

16. *Nerita vitrea*:

- a. Colore roseo, semilunulis albis & plumbeis spiraliter, *Bonanni* n. 208.
- b. Colore albo, maculis pullis & puniceis. *Bonanni* n. 209.
- c. Colore carneo, maculis albis & plumbeis. *Bonanni* n. 210.

17. *Nerita trium ordinum*; *Lift. Tab. 139.* ♂ 140.§. 18. SPECIES II. *Oris margine fimbriato.* (a)

1. *Nerita striata*, *Lift. T. 73. f. 71.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n°. 16.

2. *Nerita fasciata*:

- a. Unica fascia fusca per medium orbem; *Lift. T. 56.*
- b. Multifascis.

(a) *Oris pars extrema turgidula*; aut *eminentia marginem cingens*; cui opponitur *oris margo simplex*; os *simplex*. vid. *Labium* §. 13.

## G E N U S II.

## S E R P E N T U L U S.

## §. 19. COCHLIS CONVEXA; spirarum configuratione NERITICA, sed in hoc a Nerita diversa, quod orificium propriam spiræ suæ lamellam servet integrum, nec adeo spiram proximam in se recipiat, sed tegat, eidemque se accommodet.

## §. 20. SPECIES I. Ore labiato acutangulo, edentulo.

1. *Serpentulus pullus*: *Cochlea ingens pulla*, *Lift. Tab. 63.*

2. *Serpentulus fasciatus*:

- a. Fascia nigra super spiris albis, *Lift. T. 67. f. 66. & T. 68.*
- b. Fascia ultimam spiram ambiente, *Lift. T. 73. f. 72.*

3. *Serpentulus striatus*; *Lift. T. 77.* Pictura exstat in Tab. Nostra I. n°. 17.

4. *Serpentulus laevis*: *Cochlea nostra umbilicata, pulla*, *Lift. T. 69.*

5. Ser-

## S E C T I O   L   C L A S S I S   I I

9

5. *Serpentulus subrufus*, unica fascia alba ad marginem, *Lift.*  
*T. 74. f. 73.*
6. *Serpentulus varius*; *Turbo variegatus* *Lift. T. 74. f. 74.* Fi-  
guram vide in *Tab. Nostra I. n. 18.*

### §. 21. SPECIES II. Ore fimbriato.

1. *Serpentulus*, quatuor ordinum; *Purpura lacustris*; *cochlea*  
*pulla* quatuor ordinum, *coccum fundens*, *Lift. Tab. 137.*
2. *Serpentulus fasciatus* & *maculatus*, *Lift. T. 76.*
3. *Serpentulus* ad marginem acutam fascia lata vermiculata ele-  
ganter depicta, *Lift. T. 66.*
4. *Serpentulus maculis pullis & puniceis (a)*: *Bonanni n. 209.*
5. *Serpentulus cinereus*, *puniceis punctis aspersus*, *Bonanni*  
*n. 211.*

(a) Rosinen-farb.

## G E N U S   I I I.

### S O L.

### §. 22. COCHLIS parum CONVEXA, muricibus (a) spirarum radians.

#### §. 23. SPECIES:

1. *Sol coloris leucophæi (b)*; *Rumppii Tab. XX. K. Lift.*  
*T. 622. f. 9. Bonanni num. 366. 367. (c) Zonnehoorn Belg.*  
Figuram ostendit *Tab. Nostra I. n. 19.*
2. *Solis eclipsis*; *semirotundus*; *muricibus curtis*, *coloris flave-  
scens*; *Musei olim nostri.*

(a) *Murices dicuntur processus testæ elatiōres quicunque; binc  
Muricatus, cuius partes sunt notabiliter elatiōres; Ita,  
ē dicuntur littora muricata.*

(b) *Color ex cinericeo flavescit, vel ut stramen aut arundo  
in tectis.*

(c) *Bonanni colores bujus testæ exprimit: Rustico veluti  
amicū induta ē terreo colore, quo argenteus nitor  
celatur. Idem cornicula radioſa nominat pinnulas,  
quibus linea spiralis belle laciniatur.*

B

GE-

C O C H L I D E S  
G E N U S   I V.  
L U N A.

§. 24. COCHLIS CONVEXO PLANA; ore baseos piano & neglecto.

§. 25. SPECIES:

1. Striata, tribus spiris circumactis. *List. T. 627.* Picturam vide in *Tab. Nostra* I. n. 20.

G E N U S   V.

S T E L L A.

§. 26. COCHLIS CONVEXA, plicis (*a*) ultra marginem protensis radiofa.

§. 27. SPECIES:

1. Ore rotundo prominulo. *Listeri Nerita striatus*, compressius, margine stellata, *Tab. 608.* f. 46. Figuram vide in *Tab. Nostra* I. n. 21.

(*a*) Plicæ saepius sunt superficiet sinuosæ corrugationes.

G E N U S   VI.

A N G T S T O M A.

§. 28. COCHLIDIEBUS CONVEXIS hoc nomea imponimus, ore angusto irregulari.

§. 29. SPECIES I. Simplex prominulum.

1. Purpurascens e caeruleo, apice ad eris initium parum elato, *List. Tab. 572.* f. 23.

§. 30. SPECIES II. Fimbriatum simplex.

1. Variegatum per strias. *List. T. 77.* f. 77.

§. 31. SPECIES III. Fimbriatum & dentatum.

a. MONODON: (*Quidena*).

1. Virginianum *List. T. 93.* f. 93, 94. Figuram vide in *Tab. Nostra* I. n. 22.
2. Subrufum, quod Listero bidens esse videtur, clavicula paululum exerta, altero dente vix ac ne vix quidem conspicuo. Cochlea bidens subrufa, clavicula paululum exerta, *Listeri Tab. 96.* f. 97.
3. Fasciæ

S E C T I O I . C L A S S I S I I . . . . . 71

3. Fasciis & ipso ore nigrantibus; columella (*a*) unico dente distincta *Lister Tab. 95.*

4. Rubrum & quasi reticulatum, *List. Tab. 648. f. 43.*

5. Striis capillaceis obliquis, *List. Tab. 91. Petiv. Gaz. T. 13. f. 12. Rumph. Tab. XXII. N. Bonanni n. 220. Sloane It. Jam. II. p. 238.*

b. BIDENS:

1. Margine obtuso, clavicula compressa, *List. Tab. 83. Cochlea Jamaicensis depressa bidens Petiv. Gaz. T. 21. f. 6. Cochlea terrestris minor alba, ore duobus dentibus donato. Sloane It. Jam. II. p. 237.*

2. Labro minus prominulo, *List. Tab. 87.*

3. Leviter umbilicatum, margine acuto; *List. Tab. 90. Cochlea terrestris mediae magnitudinis, compressa, albida, ore duobus dentibus donato, Sloane ib. p. 228.*

4. Dente uno ad columellam, altero sub labro. *List. Tab. 88.*

c. TRIDENS:

1. Per Triangulum, *List. Tab. 92.*

2. Ad columellam, *List. Tab. 94. Cochlea terrestris maxima, albida, spiris parum elatis, ore tribus dentibus donato, repando, Sloane ib. p. 229.*

d. TETRAODON.

1. Subrufum, quatuor dentibus singulis formantibus, *List. Tab. 97. & 98. Cochlea Jamaicensis minor, ore tetridentino. Petiv. Mem. Cur. An. 1708. p. 98. n. 11. Sloane p. 227.*

2. Album fasciatum, fasciis plumbeis & piccia. *Bonanni num. 216.*

e. HEXAODON.

1. Clavicularis inversa; i. e. ore obtuso ad turbinis apicem respiciente. *Cochlea variegata septem dentibus donata, scilicet duobus in fundo, & quinque (*b*) in Labro, List. Tab. 99.*

2. Ore laterali. *Cochlea compressa variegata lateribus acutis, senis*

(*a*) *Et clavicularis audit. Clavicularis Aldrovandi & sequacibus dicitur a clava, scapi seu columella productio. Quae circa bunc scapam voluntur, clavicularis torqueri dicuntur.*

(*b*) *Mibi non nisi quatuor dentes in oculis cadunt.*

fenis minimum dentibus donata *Listeri T. 577. f. 31.* Fi-  
gura exstat in Tab. Nostra I. n. 23.

3. Fuscum & fasciatum. Cochlea compressa fusca, fasciata, bre-  
vior (præcedenti,) sinu longo ad rostrum notabili, *List.  
T. 577. f. 32.* Picturam vide in Tab. Nostra I. n. 24.

### C L A S S I S III.

#### C O C H L I S F O R N I C A T A .

§. 32. COCHLIDES FORNICATAE sunt, quarum spira maxima in fornicem  
axe ampliorem excurrit; vel: Cochlis fornicata est, quæ ori im-  
posta & per umbonem lateralem inspecta, maximæ spiræ diametrum  
axe longiorem habet.

#### G E N U S . E.

#### C R I C O S T O M A .

§. 33. Est COCHLIS FORNICATA; ore circulari, edentulo, fimbriato.

§. 34. SPECIES I. Læve

1. Album *Listeri Tab. 75.*
2. Corrugatum *Bonanni n. 212.*
3. Fasciatum:

- a. Unica fascia lata; *Listeri T. 607. f. 40.* Pictu-  
ram vide in Tab. Nostra I. n. 25.
- b. Citrinum vel coloris castanei, *Listeri T. 607.  
f. 39.* Exstat Figura in Tab. Nostra I. n. 26.
- c. Subrubrum. Trochilus unidens *List. T. 653. f. 53.*
- d. Ex fusco variegatum, apertura fere circinata.  
*List. Tab. 50.*

§. 35. SPECIES II. Striatum

1. Subrubrum & undosum *List. Tab. 648. f. 42..*
2. Striis granulatis, *List. T. 653. f. 52.*

§. 36. SPECIES III. Muricatum:

1. Margine dentato: Nerita parvulus *Listeri T. 608. f. 46. a.*  
*Spoortje Belg. Rumph. Tab. XX. lit. I.* Figuram vide in Tab.  
Nostra I. n. 27.
2. Striis muricatis, *List. Tab. 653. f. 53.*

§. 37.

§ 37. SPECIES IV. Laciniatum. *Lobbetje* / *Dolfpntje* / *Baardvinnetje Belg.*

1. Sundensis freti, *List. T. 608. f. 45.*
2. Griseo rufum, intus perlatum, *Rumpbii T. XX. H.*
3. Multicolor, sexcentisve coloribus, *Bonanni n. 31.*

## GENUS II. PLATRSTOMA.

§ 38. Est COCHLIS FORNICATA; ore diducto elliptico, ad umbilicum replicato (*a*):

(a) *Character ergo hujus generis est, umbilicus replicato labio vicinus; dicuntur alias Valvatæ, Sleehoornæ/Slipkrullen, Maanhoornæ Belg.*

§ 39. SPECIES I. Ore simplici

I. Fasciatum:

- a. Linea alba spirali in latere, *Rumpb. Tab. XXII. n° 1.*
- b. Cochlea umbilicata, minor, subrufa, ore circinato & operculato Listeri: Jamaic. *Listeri T. 55.* Figuram vide in *Tab. Nostra I. n. 28.*
- c. E viridi subflavum, *List. Tab. 129.*
- d. Literata, cuius lineas spirales aliquot albantes intersectant characteres quidam nigri, *List. T. 560. f. 3. fig. 4.*
- e. Fascia hepatica obscura super dorso cinereo. *Rumpb. XXII. lit. D.*
- f. Trifascis, zonis longitudinalibus, latis, albis, *Rumpb. XXII. n° 2.*
- g. Ponderosa, carnea, rufis & castaneis maculis alternantibus fasciata. *Bonanni n. 169.*
- h. Squamis lacteis super oleacino, nitida; ternis fasciis pullis, quas interrumunt squamæ majores. *Bonanni n. 200.*
- i. Pennata (*a*), asperula, pennulis albis super nigro pluries fasciata integra, *Bonanni n. 22Q.*

z. Im-

(a) *Pennæ dicuntur maculæ semilunares serietim dispositæ, instar pennarum in avium pectore aut tergo; hinc Penatus, a, um, Gefiedert, Gebedert Belg..*

## C O C H L I D E S

2. Imbricatum (*b*), lingua animalium extremas effingens; ab  
gra albaque; Bonann. n°. 198.

3. Sulcatum:

- a. Et punctatum; maculis atris, super funiculis flavidis ex  
colore purpureo. Bonann. n°. 217.
- b. Undulatum (*c*); Camelotie; undis nigris, super sulcis  
gyrorum. Rumpb. Tab. XXII. lit. L.
- c. Granulatum; Rumpbii Tab. XXII. lit. M. De gekloppelde  
Nylkruik / zwarte geribde Dotter of Maanhoorn Belg.
- d. Costis (*d*) planis, nigris, striatis, hioc inde albicantibus.  
Rumpb. ib. lit. N. De zwart geborreerde Nylkruik /  
de geribde Dotter of Maanhoorn met zwarte en witte  
vlekken Belg.
- e. Auris Lunæ; sulcis profundis, striis latis, maculis gran-  
diuseulis; rarissima. Rumpb. Tab. XXII.  
n°. 3. De sprekende Maanhoorn Belg.  
rotundis maculis densioribus. Id. ib. n°. 4.  
fasciis spiralibus aurantiis inter maculas al-  
bas & nigras. Id. ib. n°. 5.

4. Cinereum; sub vulgari cute margaritica. Bonann. n°. 219.

5. Undatum; lineis ruffis. List. Tab. 567. f. 17. Tab. 561. f. 7.

6. Vitellum; Belg. Dotter; a coloris similitudine:  
Rotundatum; oculis albis in ultima spira, Rumpb.  
Tab. XXII. lit. A. an, Cochlea aurantii mali  
flavedinem imitans ex albo nebulata, List. Tab.  
565. f. 12.?  
Compressum leviter hepaticum. Belg. De leggende,  
gedrukte of platte Dotter. Rumpb. Tab. XXII. lit. B.

7. Can-

- (*b*) Imbrices sunt striæ in decursu fractæ, & ad speciem te-  
gularum in testis dispositæ; binx imbricatus.
- (*c*) Undatum differt ab undoso. Illud de testis, undarum  
more biuncis: sic undosa per strias quasi fluctus repræ-  
sentantia: undulata, ejusmodi maculas pingentia. vid.  
Undosum §. 42.
- (*d*) Costæ sunt tractus eminentes per corpus testæ transver-  
sum, velut costæ in corpore animalis, exorrectæ, non-  
nunquam lèves & rosunde, aliquando plane, striatae,  
rugosæ &c.

## SECTIO I. CLASSES III.

19

7. Canrena lima; nigrum macularum seribus in dorso albo;  
*Rumph. Tab. XXII. lit. C.*
8. Melastomos, *Schwart-mondje Belg.* Coloris intense hepatici;  
ore nigro *Rumph. Tab. XXII. lit. E.*
9. Serpentaria; tenuis, parva, nigrans; serpentinis inscriptio-  
nibus; *Rumph. Tab. XXII. lit. G.*
10. Gothica; Bia Saralla Kitsjil; characteribus rufis, velut Gothi-  
cas, super dorso albo, ore purpurascente. *Rumph. p. 76. n°. IX.*
11. Punctata; colore fulvo super cute aurea. *Bonann. n°. 228.*  
*Gefüllte Dose Belg.*
12. Lineata; albida; crebris lineis subrufis transversum & unda-  
tim ductis. *Lift. Tab. 559. f. 1.*
13. Livida; ore interno ex aureo & fusco nigrante. *Lift. Tab.*  
*563. f. 10.*
14. Poelerontana; *Poelerontie Belg.* a loco sic dicta. *Rumph.*  
*Tab. XXII. lit. K.*
15. Montofa; ex nigro mentibus picta, oris labio crasso & flavo.  
*Rumph. Tab. XXII. lit. I.*

### §.40. SPECIES II. Ore fimbriato:

1. Fasciatum; pullum; capillaribus striis leviter exasperatum.  
*Lift. Tab. 42. 43.*
2. Maculatum; Limax *Bonanni* n°. 224. *Lift. Tab. 567. f. 18.*
3. Punctatum; colore lacteo super nigro. *Bonann. n°. 218.*  
colore rufo super albo; *Lift. Tab. 564. f. 11.*
4. Onychinum; *Bonann. n°. 225.*
5. Variegatum; coloribus subviridi, rufo & croceo, dilutis; com-  
missura a fasciola alba clavicularim intorta, in umbilico fultis.  
*Bonann. n°. 226.*
6. Sublividum; ore fusco; ad basin cujusque orbis velut funiculo  
constrictum; *Lift. Tab. 569. f. 19. 20.*
7. Subflavum; unicolor; *Lift. Tab. 566. f. 14.*  
ima parte volvæ primæ breviter sinuatum, quem  
sinum alba linea circumscribit. *Lift. Tab. 565.*  
*f. 13.*
8. Subrufum; media & ima parte albicante. *Lift. Tab. 559. f. 2.*
9. Anonymum; Jamaicense; *Lift. Tab. 84. f. 84.*

GE

C O C H L I D E S  
G E N U S     III.  
D O N T O S T O M A.

§. 41. Est COCHLIS FORNICATA; semilunato ore dentato.

§. 42. SPECIES I. Dentibus ad Columellam.

1. Striatum:

- a. Variegatum majus; ex auro vel croceo rufescens. *Lift.* *Tab.* 595. f. 1.
- b. Variegatum minus; per strias profundas ex rufo. *Lift.* *Tab.* 598. f. 12.
- c. Undosé (a) maculatum; ex nigro tenuiter striatum. *Lift.* *Tab.* 598. f. 13.

2. Fasciatum:

- a. Fasciis tribus variegatis ex fusco purpurascens. *Lift.* *Tab.* 602. f. 20. Figuram vide in *Tab. Nostra* I. n°. 29. l. a. & b.
- b. \_\_\_\_\_ inæqualibus miniatis, ore citrino. *Lift.* *Tab.* 603. f. 21.
- c. \_\_\_\_\_ literatis, maculose purpurascens. *Lift.* *Tab.* 603. f. 23.
- d. Fasciis transversis. *Bonann.* n°. 216.
- 3. Undulatum lave; undis citreis in subviridi ex flavo. *Lift.* *Tab.* 603. f. 22.
- 4. Viride, exiguum; *Lift.* *Tab.* 601. f. 18.
- 5. Sulcatum; tenue; raris & profundis sulcis nigris, clavicula flavescente; dentibus brevibus, duobus tribusve; *Lift.* *Tab.* 596. f. 4.
- 6. Nigrum; dentibus quinque; *Lift.* *Tab.* 596. f. 5.
- 7. Aduncum; mucrone (b) incurvo; plurimis exiguisque dentibus. *Lift.* *Tab.* 601. f. 19.

(a) Undosum vel flexuosum, per similitudinem ab undis, modo ac modo declivibus; sive vel altiore vel profundiore decursu apparentibus. vid. undatum §. 39.

(b) Mucro nobis est apex ex cochlide exertus; sive conus acutior ex ampliori basi procedens.

§. 43. SPECIES II. Dentibus utrinque; (ad Columellam & ad Labium).

I. Striatum;

- a. Ore citrino; tenuiter striatum; *Lift.* *Tab.* 598. f. 11.
- b. Bi-

- b. Bifarium striatum; striis majoribus & minoribus alternantibus. *List. Tab. 598. f. 14.*
- 2. Sulcatum;
  - a. Inter latos sulcos striatum, & variegatum. *List. Tab. 599. f. 15. Tab. 600. f. 16.*
  - b. Profunde striatum; ex purpura nigricans. *List. Tab. 595. f. 2.*
  - c. Dentibus introrsum inflexis, profunde sulcatum. *List. Tab. 595. f. 3.*
  - d. Multis & exiguis ad Labrum, admodum paucis brevibus & acutis ad Columellam. *List. Tab. 596. f. 6. 7. leviter sulcatum.*
  - e. Ex albo & nigro variegatum, profunde sulcatum. *List. Tab. 597. f. 9. (a)*
  - f. Nigrum; leviter sulcatum. *List. Tab. 597. f. 19.*
- 3. Undatum; ore citrino. *List. Tab. 600. f. 17.*
- 4. Mucronatum, depresso; lateribus acutis, senis minimum dentibus; *List. Tab. 577. f. 31. Belg. Coberaar / Coberlaak / Stormslech / Onweershoorn / Oude Wopf met tanden / Rumpbrij Tab. XXVII. lit. I. An ad aures Midæ? (b)*
  - (a) *An, Nerita Jamaicensis ex albo & rubro tessellata;*  
*Petiv. Gaz. Tab. 13. f. 12.?*
  - (b) *An coerulea Bengalenfis, ore lacerato;* Petiv. Tab. 4. f. 10.?

## GENUS IV.

## PENTADACTYLUS.

§. 44. Est COCHLIS FORNICATA, Labro diducto, in quinque canaliculos (a)  
vel murices excuntes.

§. 45. SPECIES I. Dorso striato, *Listeri Tab. 804. f. 12.*  
SPECIES II. Dorso nodoso & maculato, *List. T. 804. f. 13. Bonann.*  
nº. 173. Figura exstat in Tab. Nostra I. nº. 30.

(a) Canaliculi, Canales, Tubuli, sunt processus testarum per-  
vii; præcipue verticem processus elongati.

C

G E.

## GENUS V.

## TRIBULUS (a)

§. 46. Est COCHLIS FORNICATA, circumcirca muricata.

§. 47. SPEC. I. Leucophæus, ore albo, nonnihil flavo & roseo; labio intus verrucoso. Bandanus, Bandasche Pimpeltje / de groote getakte Moerbet; Rumph. Tab. XXIV. lit. C. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n°. 112.

SPEC. II. Castaneus; exiguus; Bruine Pimpeltje. Rumph. p. 82.

SPEC. III. Flav-osculum; Kleine Geelmond / kleine getakte Moerbet/ Belg. rotundum; albicans; muricibus nigris; ore striato ex luteo micante. Rumph. Tab. XXIV. lit. E.

(a) *Latus hoc nomine utimur, ac Rumphius, qui alias generis testae, infra nominande, TRIBULI nomen imposuit.*

## CLASSIS IV.

## COCHLIS ELLIPTICA.

§. 48. COCHLIDES ELLIPTICÆ nobis audiunt, quarum venter Ovalis, depresso, in mucronem spiralem (a) terminatur.

(a) Spiræ sunt coquileares circumvolutiones, vel in sinistram vel in dextram flexæ. Aliis; Helices, gyri, anfractua. Sed nos anfractus a spiris distinguimus cum Magiore, cui sunt distinctiones annuae, seu epiphytes circa orificia Turbinatorum, velut annuli in boum cornibus.

## GENUS I.

## AURIS.

§. 49. AURIS MARINA, a similitudine auris humanæ dicta, cuius concham (quæ auris externa) quodammodo imitatur. Gyri (a) apparent in superficie convexæ extremitate.

(a) Vide spiræ §. 48.

§. 50.

## S E C T I O I. C L A S S I S IV.

29

**§. 50.** *Synon.* *Patella fera*, *Rondel.* *Mer.-Ohr*; *wilde Schnecke* *Gesel.*  
*Lepas Agria*, *Arist.* *Mother of Pearl*, *Angl.* *Patella major Bellon:*  
*Malaise*; *Telinga Maloli*; *Bia Sacatsjo*, *Hoviley*, *Ind.*

**§. 51. SPECIES I. Lævis.**

1. *Longior viridis in nigro*; *Belg.* *Maloli-sez/ Lee-sez/ lange Paarlemerschelp*. *Rumpb.* *Tab. XI.* *lit. E F.*
2. *Latior; cretata; granulata*; *Belg.* *de kleine ronde Paarlemerschulp*; *Rumpb.* *ib. lit. G.* *Vide Figuram in Tab. Nostra VII.* *n. 113.*
3. *Brevissima; sine foraminibus*; *Rumpb.* *ib. lit. I.*
4. *Angustior; exotica; ex flavo viridescens; maculosa*. *List.* *Tab. 610.*

**§. 52. SPECIES II. Striata.**

1. *Tenuis; lata; leviter striata*. *Rumpb.* *Tab. XL.* *lit. H.*
2. *Mexicana maxima, in centro crustosa*; *Langii.*
3. *Vulgaris*, *Borann. n. 10. 11.* *List. de cochl. pag. 167.* *Tab. 16.* & *Hift. Tab. 614.*
4. *Major, latior; plurimis foraminibus, eorumque vestigiis, ad 40. circiter, conspicuis; clavicula elata*. *List. Tab. 611.*
5. *Minor; dense in margine interna striata*; *Africana*; *List.* *Tab. 612. f. 3.*
6. *Aspera; parva; rotunda; clavicula lata, compressa; limbo valde lato cincta*. *List. Tab. 612. f. 4.*
7. *Profunde sulcata; ingens*; *List. Tab. 613.*

## G E N U S II.

### C A T I N U S L A C T I S.

**§. 53.** *Est COCHLIS ELLIPTICA; instar catini lactis; lævis; intus lactea; circa alterum extremum, Nautili more, quodammodo in ansam intorta.* *Dilch. naf;* *Mellinapje*; *trotte Oozschulp*; *Rumpb.* *Tab. XL.* *lit. R.* *Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 114.*

## G E N U S III.

### V I T T A.

**§. 54.** *Est COCHLIS ELLIPTICA depressa; ore semilunari diducto, edentulo; Anodontes vocata.*

C 2

**§. 55.**

## §. 55. SPEC. I. Nivea.

1. Ponderosa, ex mari rubro; Bonann. n. 7.

2. Nitida; rarer; Fab. Col. List. Tab. 571. f. 22.

SPEC. II. E cæruleo virescens; operculo subcroceo. List. Tab. 141. f. 38.

SPEC. III. Cancellata; List. Tab. 566. f. 16.

SPEC. IV. Subviridis; lineis capillaceis nigris obliquis. List. Tab. 605. f. 33.

SPEC. V. Ore subcroceo, nigro-linea, exigua. List. Tab. 605.

f. 31. An Nerita Jamaicensis alba, parva, striis castaneis; Petiv. Gaz. Tab. 15. n. 8.?

SPEC. VI. Fasciata: &

1. Reticulata; Labro producto, fascia lata albicante. List. Tab. 606. f. 38. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 31.

Subrufa List. Tab. 607. f. 43. 44.

2. Squamea; binis fasciis eleganter picta. List. Tab. 606. f. 35. Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 32.

3. Purpurascens; List. Tab. 606. f. 36. 37.

4. Fascia alba, nigricans. List. Tab. 606. f. 34.

5. Nubes maculis imitans; Jonstoni Tab. XI.

6. Striis nigro-cinereis, fasciis albis & latis. Rumpb. Tab. XXII. n°. 7.

7. Inter strias planas & latas, nigris & albis maculis picta; crasso oris limbo. Rumpb. p. 78. n°. VIII.

SPEC. VII. Undata vel maculata.

1. Lineis nigris capillaceis crispata. List. Tab. 605. f. 32. Sloane It. Jam. II. p. 237.

2. Albida lineis angustis umbrosis. List. Tab. 604. f. 24. 25.

3. Alia, Listeri Tab. 604. f. 27.

4. Maculata & reticulata. List. Tab. 604. f. 28. Tab. 605. f. 30.

5. Maculis trigonis. List. Tab. 604. f. 29.

6. Maculis latis flavescentibus. List. Tab. 604. f. 26.

7. Striis subtilibus, colore fusco, albo & nigro pictis. Rumpb. Tab. XXII. n°. 6.

S E C T I O . I . C L A S S I S IV.

.21

G E N U S . I V .

C I D A R I S .

S. 56. Est COCHLIS ELLIPTICA duarum spirarum, externa figura Turcica, capitis tegumento vittato similis; ex spira maxima, altera in sphærellam eminens.

S. 57. SPEC. I. Ore admodum expanso; depresso; leviter striata. *Lift.*  
*Tab. 570. f. 21.*

SPEC. II. Subrufæ; *Lift. Tab. 607. f. 41. & 42.* Picturam vide in  
*Tab. Nostra II. n. 33, 34.*

G E N U S . V .

M A M M A

S. 58. Mammis assimilamus COEHLIDES ELLIPTICAS paucarum spirarum ex ventre oblongo, turgido, in papillarem mucronem leviter aëfurgentea.

S. 59. SPEC. I. Albula. Isto palellu; i. e. carne abundans.

1. Candidissima. *Rumpb. Tab. XXII. lit. F.*

2. Macula ad os, nigra. *Rumpb. p. 76. n°. VII.*

3. Leviter flavescentia, eburnea, lineis nigerrimis, flexuosis; *Bonann. n. 389.*

4. Fasciata. *Lift. Tab. 142. f. 36.*

SPEC. II. Cingaris; coloris aurantii. *Rumpb. p. 76.*

SPEC. III. Virginea; mucrone, sive mammilla vix apparente:

1. Hieroglyphica, fasciis albis cum contiguis nigris lineis investe, velut lacca nitente, ductis. *Bonann. n. 399.*

2. Ramosa, habens fasciam tessellis alternantibus ramosam. *Bonann. n. 400.*

3. Nigra, lacteis guttis & media fascia alba distincta. *Bonann. n. 401.*

4. Ore fimbriato, coloris lactei, duabus zonis cinereis & atris vittata; *Bonann. n. 402.*

5. Squamata, squamis lividis & albis picta, super anthracino (a). *Bon. n. 205.*

(a) Anthraces dicuntur carbones; unde anthracinum.

SPEC. IV. *Aethidissa*; *Krangussa*; *sulcata*, *squamata*, intus parce margaritica.

1. *Nigra tota*. *Belg. Schatzkammer of kleine Maenpoem met het Mammetje*. *Rumph. Tab. XIX. lit. C.*
2. *In nigro viridis & alba*. *Rumph. p. 70.*

SPEC. V. *Vetula*. Est mamma spiraliter parce striata, albo nigra, lineis albis intermixta in superficie grisea; os patulum intus album, fineatum, in margine plicatum, castaneo & flavo colore imbutum. *Mus. nostri*.

1. *Major*, *striis subtilibus*.
2. *Minor*, *striis crassioribus*.
3. *Longa*, *striis fuscis, flammeis, albis, ore leucophæo nitente, labio leviter denticulato*.

SPEC. VI. *Globosa*; cuius mucro papillam ex iride prominulam imitatur.

1. *Pramnios*, *iapidi tydio*, *colore aterrimo*, *similis*. *Bon. n. 164.*
2. *Ternis fasciis albis & zonis rubeis*, *punctatis*. *Bon. n. 203.*
3. *Charletan s. zanni*, *coloribus igneo, purpureo, flavescente*, *velut vestis personæ ridiculariæ distincta*. *Bonann. n. 334.*
4. *Umbilicata*, *nitida*, *quatuor fasciis albis cruentatis & heluaceo colore undatis cincta*, *super veste arundini indicæ similis*. *Bonann. n. 372.*

SPEC. VII. *Variolata*, *vix trium ordinum frequentibus punctis asperfa* ex pice crocea. *Bonann. n. 180.*

SPEC. VIII. *Maculata*

1. *Candida*, *maculis ovalibus*, *filo pullo circumseptis*. *Bon. n. 204.*
2. *Punctata*, *rubra*, *clavicula paululum producta*. *Lift. T. 560. f. 5.*
3. *Tenuis & pellucida*. *Lift. Tab. 566. f. 15.*

SPEC. IX. *Verrucosa*, *papilla prominente*, *labio oris ad columellam reppando*, *extus densis variolis aspera*, *nigricans*, *intus cornea*. *Lift. T. 989. f. 49.* *De geknobbelde Wydmonder of Studolphus. Doorn Belg.*

## G E N U S VI.

### S C A P H A.

§. 60. *Est COCHLIS ELLIPTICA explanata*, *paucissimis spiris ad alterum latus inflexa*, *quaæ, inversa*, *scaphæ ad instar natare dicitur*.

§. 61. SPECIES I. *Spiris binis absoluta*; *testa levi*; *tereti*; *in parte gibba coccineo humore imbuta*, *quam lineolæ nigrae albescentes discolorant*. *Bon. n. 197.* *Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 115.*

*CLAS.*

## CLASSIS V.

## CONO-COCHLIS seu COCHLIS CONICA

§. 62. CONO-COCHLIDES sunt gyri (spirales) in Conum geometricum turbinati.

GENUS I.  
T R O C H U S.

§. 63. Est CONUS SPIRALIS amplioris & complanatae baseos, ut fere rectus insistat horizonti. A similitudine instrumenti, quod Pueri scutica circumagunt, nomen petuit Rondeletius.

§. 64. Synon. Bia Cucullan, sive infundibulum. Belgis: Calle / Oppenwider / Wagene-Wollen. Badanens: Tombor: Merckyff / Zopf-achtige Schaub Schnecken / Gesn.

§. 65. SPECIES L. Lævis:

I. Maculatus:

- a. Äqualium fere laterum, spiris planis, superioribus in concursu nonnihil crenatis, sub crusta ex obscura rubedine nigrescente, margariticus; ore oblongo, angusto, in ambitu umbilici guttato (*a*); Rumph. Tab. XXI. A. B. Aldrovandi p. 363. Trochus pyramidalis. De geblaakte Col Belg. b. In omnibus spirarum juncturis crenatus, Rumph. Tab. XXII. n. 3.
- c. Flammis rubidis, viridibus, albisque. Rumph. ibid. n. 4.
- d. Late radiatus ex ampio ore rubro. List. Tab. 617. f. 3.
- e. Intus perlatus, extus terreis fasciolis segmentatus. Bonann. n. 102.
- f. Variegatus ex viridi; parvus. List. Tab. 618. f. 4. Figura exstat in Tab. Nostra II. n. 35. a. & b.
- g. Ex raso nebulatus, major. List. Tab. 620. f. 6.
- h. Spiris convexis, rubro & albo maculatis. Rumph. Tab. XXII. n. 5.

i. Schbyn-

(*a*) Guttæ dicuntur macula rotunda, per marginem integrum circinatae.

i. *Schynvoetii* apud *Rumph.* *Tab.* XXII. n°. 8, 9, 10.  
k. *Tuberosus*, *acutus*; *albus & ruber*. *Rumph.* *ib.* n°. 6.

2. *Fasciatus*:  
a. *Granulis striarum puniceis, fasciola spirali alba*. *Rumph.* *Tab.* XXI. n°. 1.  
b. *Adriaticus*; *minimus*; *flavescens*; *maculis rubicantibus & terreis*, *filo albo interspirali*. *Bonann.* n. 91.  
c. *Acutus*, *sub cuticula crocea nitide margariticus*. *Bon.* n. 93.  
d. *Sub lacca nitidus*, *maculis linearibus*. *Bonann.* n. 99. *co-*  
*lore sanguineo*.  
e. *Fascia interspirali tessellata*; *ex mari Adriatico*; *cochloides*  
*latiōr*. *Bonann.* n. 98.  
f. *Albus*, *leviter umbilicatus*, *exiguus*, *pluribus fasciis cin-*  
*cōctus*; *Lift.* *Tab.* 59. f. 56. *Hispanicus*.  
g. *Mons pessulanus*, *exiguus fasciatus*. *Lift.* *Tab.* 61. f. 58.  
h. *Limbo angusto*; *in quovis orbe medio cinctus*. *Lift.* *Tab.*  
616. f. 1. *Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 36.*

3. *Virgatus (a)*:  
a. *Inter spiras sulcatus*, *vix ciceri aequalis*. *Bonann.* n. 97.  
b. *Labrum Leonis*; *Bonann.* n. 94, 95, 96.  
c. *Urna pyramidalis prima*, *Bonann.* n. 89.  
d. *Labeo*; *Belg.* *Philip.* *Rumphii Tab.* XXI. *lit. E.*  
e. *Tombor*; *de gegzamuleerde Tol*; *Rumph.* *Tab.* XXI. *lit. C.*  
f. *Trochilus Schynvoetii* apud *Rumph.* *ib.* n. 11.

(a) *Virga a similitudine meteori cognominis dicitur*, *plaga seu*  
*macula ex acuto apice condensatis lineis in latum sensim*  
*exporrecta*. *Inde virgatus*, *qui ejusmodi picturam ex-*  
*hibit*. *Habemus* ♂ *virgas sinuosas*, *quarum latera non*  
*rectis sed flexuosis lineis terminantur*.

#### §.66. SPECIES II. Asper.

1. *Muricatus*: *Albidus Jamaicensis* *Lift.* *Tab.* 628. f. 14.  
*Nodosus in basi*; *cæterum muricatus*. *Lift.* *Tab.*  
646. f. 39.

2. *Polygonus*; *umbilicatus ore rotundo*, *sub cortice marmoreo*  
*margariticus*. *Bonann.* n. 100.

3. *Longævus*; *quod diu extra aquam vivit animal*; *sive Papuanus*;  
*saxeus*, *fenestratus*, *griseus*, *eum paucō virore intus*  
*perla*

perla mortua. *Rumph. Tab. XXI. lit. D.* De Papoeische of  
langlebende Col / Moosche Tempel Belg.

4. Hispidus in spiris, quasi rectangularis inter filaginula, aurantia & fusca. *Rumph. Tab. XXI. n°. 2.*

5. Fuscus & albus; fenestratus (a) *Schynvoetii ad Rumph.*  
p. 75. *Tab. XXI. n°. 7.*

6. Pharaonis Cochlea. *Bonann. p. 138. n. 195. & p. 144. n.*  
222. ♂ 223.

7. Undatus sive sinuosus (b).

a. Variegatus ex rubro. *List. Tab. 619. f. 5.*

b. Auricula ad Columellam tortili. *List. Tab. 625. f. 11.*

c. Similis, sed major. *List. Tab. 630. f. 16. Tab. 626. f. 11. 2.*

d. Similis, columella dentata. *List. Tab. 632. f. 20.*

e. Asper, & inaequalis. *List. Tab. 629. f. 15.*

f. Ex viridi & rufo variegatus; basi laevi; striis multum extantibus. *List. Tab. 645. f. 38.*

g. Striis undosis asper. *List. Tab. 631. f. 18.*

8. Verrucosus:

a. Variegatus striis nodosis; basi valde cava. *List. Tab. 631.*  
*f. 17.*

b. Brevis; ex rubro undatim virgatus; cæterum subcæruleis  
striis nodosis, valve asper. *List. Tab. 632. f. 19.*

(a) Fenestratus, qui cellulas profundas habet fenestrarum,  
more dispositas.

(b) Vide virga §. 65.

## G E N U S II.

### H A M U S.

§. 67. Reticulo piscatorio, quo pisces ex majoribus receptaculis hauriuntur, ad similamus COCHLIDEM TROCHIFORMEM obtusam, margine lacero, labio non nihil exerto & acuminato.

§. 68. SPECIES I. In longum coni elatioris striatum, *List. Tab. 623. f. 9.*  
SPECIES II. Muricatum, *List. Tab. 644 f. 36.* Icon exstat in Tab.  
Nostra II. n. 37.

26. C O C H L I D E S

G E N U S . III.

P & E U D O - T R O C H U S .

§. 69. Est TROCHOIDES LONGA, ore in canaliculum exertum contracto.

§. 70. SPECIES I. Lævis:

1. Fasciis tricolor, seu Buccinum septem ordinum, fasciis fere bicoloribus, interdum tricoloribus, iridis instar pictum, *Lift. Tab. 15. f. 10.* Icon exstat in *Tab. Nostra VII. n. 116.* Buccinum Barbadiane perelegans, fasciatum; *Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11.*
2. Pentazonos, seu quinque fasciis cinctus, trochiformia. *Bonam. n. 66.*

SPECIES II. Striatus; insigniter elongatus; *Zetton;* coloris nigrocastanei, striis nonnihil asperis; *Rumph. Tab. XXI. n. 12.* Trochus fuscus, clavicula valde producta. *Lift. Tab. 624. f. 10.* Strombus admodum productus, sub cortice fulcis rugoso, marginiticus. *Bonam. n. 92.*

G E N U S . IV.

S T R O M B U S .

§. 71. STROMBI sunt canales spirales in Conum acutum & longum contorti.

§. 72. Symon. *Maaßen;* *Zeppos;* Turbines; *Pennen;* Binkrang, Diarrong, Nadein / Edixius Schnecke.

§. 73. SPECIES I. Aculares; Nudibranchie.

A. Lævis, seu Subula:

1. Maxima; *Mertensiæ;* dikké *Cyprer-pen.* Strombus maximus, palmam longus, albodus, nubeculis nigro-caeruleis super cingulis pictus. *Rumph. Tab. XXX. lit. A.*
2. Tessellata, spiris velut geminis:
  - a. Tesseris nigris; *Belg. de zwartgeklekte Maat;/ de zwartte Cyper-pen.* *Rumph. Tab. XXX. lit. B.*
  - b. —— subfuscæ rufis. *Lift. Tab. 842. f. 70.*
  - c. —— plumbæis, quodammodo fasciatus; *de grijze Maat;/ de engerende pen.* *Rumph. Tab. XXX. lit. C.*
3. Orthoceras; testa quasi eburnea, ore angusto semilunari. *Bon. n. 118.*

4. To-

4. *Toroceras*, *foliosus*, *maculis tatis*, *ex rufo nigricantibus*, *radiois*. *Lift. Tab. 841. f. 69.*

5. *Telescopium*: *duplicatis velut orbium spiris cochleatur*, *in quarum altera tessellulis conchyliatis pulchre discriminatur color annus*, *quo rotus regitur*. *Bonanni n. 317. Lift. Tab. 846. f. 74.*

6. *Marmoratus*; *nitidus*; *longus*; *acutus*; *juncturis spirarum vix dignoscendis*, *maculis rufis*. *Bonanni. Tab. 126. n. 107.*

7. *Sabniger*, *palustris*; *crassulus*. *Rumpb. Tab. XXX. lit. Q.*

8. *Alternas spiras latiores & strictiores ex flava nebulatas exhibens*. *Lift. Tab. 843. f. 78.*

9. *Flammea*, *albis serpentinis*, *tenuis*. *Rumpb. p. 100. n. V.*

10. *Folium Tritici*; *Strombus indicus rarus & pulcher*; *niveus & nitens*, *ex binis fasciis spiralibus*, *quae triticea folia suo acumine exprimunt*, *bis cinctus*. *Bonanni. n. 109. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 117.*

11. *Infundibulum*; *Strombus brevis*, *ventricosus*, *canaliculatus*, *fasciis subrufis per spiras planas sulcatae pictus*; *Lift. Tab. 844. f. 72.*

**B. Asper:****1. Lima.**

a. *Castanea*; *denticulis (a) & rugis aspera*; *de Maald-pen*; *Rumpb. Tab. XXX. lit. F.*

b. *Chalybea*; *spiris sulcatis ex caeruleo chalybeis*, *aliquando albis, nigredine aspera*; *de spine Maald of Zeil-naald*; *Rumpb. Tab. XXX. lit. I.*

c. *Fasciatim strigilata (b)*. *We gegraveerde haald*; *Rumpb. Tab. XXX. lit. H.*

d. *Lanceinula*; *Pickenter*; *parva*, *tenuis*, *alba*; *cujus cancellorum extremitates hastularum apices referunt*. *Rumpb. ib. lit. G.*

2. *Acus Sartoria*, *per fascias spirales striata*; *Lift. Tab. 845. fig. altera minor.*

3. *Lussapinjos*; *a loco*;

a. *Ebur-*

(a) *Dentes sunt apices breves, vel obtusi vel acuti.*

(b) *Strigiles sunt Wormio canaliculi apertis striis intercepti. Striges sunt inscrita depresso & plana, vel striarum vel costarum Columna.*

- a. Eburneus; *De Moors Macropium*; bei gehärtelde Pen;  
spiris dentatis & striatis flavis. *Rumpf. Tab. XXX. lit. E.*
- b. Fasciatus; & punctatus in ambo spirarum. *List. Tab. 846. f. 75.*
- 4 Borongan; Sipokkissil; palustris; labefinis, apice plerumque  
fracto, spiris dentatis; intus albus; *De Ternische Westaard-  
Macropium / de West-indische Westaard Penn. Broon; Galfdy  
Westaard-Dapji Krohn. Rumpf. Tab. XXX. lit. Q.*
- 5 Pastinaca; a figura; Strombus dentatus in labro interno;  
ore acuminato; fusca. *List. Tab. 837. f. 63. 3*
- 6 Siphunculus, super spiris convexia perpendiculariter dense  
striatus; *List. Tab. 837. f. 64.*
- 7. Fascis
  - a. Semilævis; videlicet supra lævis, infra striatus. *List. Tab. 979. f. 37.*
  - b. Duplicatus; in orbibus maculatis per longum striatus. *List.  
Tab. 979. f. 36.*

**S. 74. SPECIES II. Cochloides, proprie Schraub, schnecken; spitz Schrauben;  
spiris**

- A. Planis: depresso in primi orbis parte superiore, albus. *List.  
Tab. 591. f. 57.*
- B. Torofis (*a*), mit ganzen Stäben gewunden:
  - 1. Lævibus:
    - a. Marmoreus; albus; decem orbibus tumidis; ore laterali  
angusto. *Bonann. n. 24.*
    - b. Fasciatus; ore rotundo, contracto & plicato. *Bon. n. 106.*
    - c. Astragaloides super toris; mit ringen über den Stäben gehäuft/  
coloris rosei. *Bonann. n. 114.*
    - d. Tenuis; exiguus, ore circinnato. *List. Tab. 20. f. 16.*
    - e. Olivaris Jamaicensis, striis capillaribus; *Petiv. mem. cur.  
1708. p. 98. n. 15. Hans Sloane, It. Jam. II. p. 230.  
List. Tab. 21. f. 17.*
    - f. Rufus, exiguus quinque spirarum. *List. Tab. 22. f. 19.*
    - g. Orizæ granum, exiguus, albus, septem orbium; *List.  
Tab. 40. f. 38.*
  - 2. Stria-

(a) *Torus est annulus crassus vel articulus rotundatus in colum-  
nis. Dicit Stab. unde torosus.*

## 2. Striatis.

- a. Tiburtinus, subtilissimis crenis crispatus, colore lapidis Tiburtini, ex mari Adriatico. Bonann. p. 116. n. 23.
- b. Carminatus, subditus, ad imum quemque orbem una vel altera stria majuseula; ore rotundo, parum ad sinistram labiato. List. Tab. 591. f. 56.
- c. Clava; magnus, ore lanato simplici; seu cochlea longissima clavicula, medio quoque orbe unica, valde acuta & eminente, stria. List. Tab. 591. f. 59.
- d. Cippus viarum simplex; citi einfacher Weg-messer; Belg. die enkelde Crommelschroef; gyris convexis, striatis; coloris aliquando castanei, aliquando albi. Rumpb. Tab. XXX. lit. M.
- e. Erosus; molem grani hordeacei aequans, colore sigulino, vel tophaceo, spissis contusionibus aequaliter excavatus. Bonann. n. 108.
- f. Σαλπτηξ Fabii Columna. Bucinum striatum, List. Tab. 590. f. 54. Tuba eburnea longissima, spiris ventricolis; Bonann. n. 118.
- g. Rufus ex fusco, striis levibus, ore rotundo, angusto. List. Tab. 590. f. 55.
- h. Fasciis tessellatis (a) in quoquo orbe duabus. List. Tab. 592. f. 60.
- i. Variegatus in spiris angulosis, grandiusculus. List. Tab. 593. f. 61.

## C. Echinolis; aus vierel Stäben gebiehet.

## 1. Simplicibus:

- a. Xylohelix; Cochlea lignorum; Holz Schraube; propter spiras ejusmodi cochlearum similes. Apice obtuso. Bon. n. 112.

## 2. Geminis:

- a. Helix acuta: Spitz Schraube; notulis rufis signata. Bon. n. 117.
- b. Peglia, spiris per angulum acutis & fasciis latis, ab invicem divisis. Bonann. n. 67.

## D. Trochilosis: mit Hohl Röhren.

## 1. Levibus

- a. Coccyx: (ab offis coccygis similitudine) regularis, eburneus. Bonann. n. 113.
- b. Coc.

(a) Tessellatum, quod quadratulis diversi coloris alternantibus quasi stratum est.

- b. *Coccyx irregularis* sive *bisulca*; *Strombus affinis* in mediis orbibus saepe depresso. *List. Tab.* 589. f. 53.
- c. *Polyophthalmos*; *oculatus* in juncturis. *De rosse Specie  
enre mitte aquapelle of zanthoxyl / de luit-pigmento Pem /  
Rumph. p. 100. Tab. XXX. lit. D.*
- 2. *Carminatus*
  - a. *Sagitta*. *Excavatus in medio cujusque orbis; albidus.*  
*List. Tab. 591. f. 58.*

G E N U S V.  
T T M P A N O T O N O S.

S. 75. *Tromma Schaebe.* *Belg. Trommelschäften.* Et *Strombus acute muricatus*; ore irregulari, vario.

S. 76. SPECIES I. *Fluvialis*:

- 1. *Fuscus*, atro purpureis fasciis ex ore videndis cinctus, striatus, & limbis acutis, maxime prioribus asper. *List. Tab. 120. f. 15.* Figuram vide in *Tab. Nostra II. n. 38.*
- 2. *Fasciatus* & *muricatus* per medios orbes. *List. Tab. 121. f. 16.*
- 3. *Striatus* & *muricatus*, *fuscus*. *List. Tab. 121. f. 17.* Pictura exstat in *Tab. Nostra II. n. 39.*
- 4. *Nodosus* *striatus*, *oris labio effuso*. *List. Tab. 122. f. 18;* *unicornu undosum*, *nodosum* & *verrucosum*. *Petiv. Gaz. Tab. 5. f. 5.* Icex exstat in *Tab. Nostra II. n. 40.*
- 5. *Similis*, *minor*; *List. Tab. 122. f. 19.*
- 6. In primis orbibus *muricatus*; *caeterum nodosus in striis*; *List. Tab. 122. f. 20.*

SPECIES II. *Pelagius*:

- 1. *Rostratus*, leviter dentatus, *fuscus*, *striatus* & *fasciatus*; *List. Tab. 836. f. 62.*
- 2. *Minor*, ore contracto, *List. Tab. 1018. f. 81.* *Jamaicensis.* *Buccinulum recurvirostrum*, *nigrum*, *striatum* & *asperum*, *minimum*. *Hans Sloane It. Jam. II. p. 231.*
- 3. *Loricatus* (*a*), *recurviroster*, *turgidulus*; *labio oris semi-lunati crispo*; *List. Tab. 1019. f. 82.* *Unicornu fossile*, *fasciis regularibus verrucosis*. *Petiv. Collect. n. 90.*
- 4. *Undatus*, *rugosus*; *labio rotundo*, *effuso*; *ore longo angusto*. *List. Tab. 1021. f. 85.*

(*a*) *Loricatus per similitudinem loricæ dicitur*, *crusta aspera velut densa ex funiculis vel catenulis contexta*.

## GENUS VI

## VERTAGUS.

**S.77.** Est STROMBUS STYLI-FORMIS; oris oblongi labiis fimbriatis, in canaliculum recurvum excurrentibus.

**S.78. Species:**

1. Longitudinaliter; ex India; rarus; figura & colore Zezypino (*a*), aureus, croceus & aliquando candidus; valde nitidus. In spiris fossiculae sunt perpendicularares, æque distantes; alterum oris labium falcatum prominet & inflectitur; ut in cane venatico. Bonam. n. 84. List. Tab. 1020. f. 83. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 118.
2. Carminatus; albus; sinuosus. List. Tab. 1021. fig. altera.
3. Dentatus in spiris; de Knobbel-pen/het gevraagde of gemaakte de Knobbel-pense stroo; spiris nunc nigris fuscisve. Rumph. Tab. XXX. lit. K.
4. Bifalcatus
  - a. Muricatus, maculosus; spiris dentatis. List. Tab. 1017. f. 79.
  - b. Fasciatus & asper. List. Tab. 1018. f. 80. H. Sloane p. 248.
5. Labio plicatus:
  - a. Major; spiris angustis & muricatis; cretaceus; labio oris obliquo, & quasi incurve plicato. De Knobbel-pen/het gevraagde of gemaakte de Knobbel-pense stroo; Rumph. Tab. XXX. lit. O. Alius spiris longe magis muricatus, Mus. nostri.
  - b. Montosus; seu obtuse muricatus per spiras universas. Bon. n. 69.

(a) Zezypha i. e. Jujuba rote Knobbel-pen/het gevraagde oder weisse.

## GENUS VII.

## NOCTUA.

**S.79.** Est STROMBUS, rostro adunco, bicipiti: Afio avis.

**S.80. Species I. Granulata;** de Knobbel-pen/het gevraagde of gemaakte de Knobbel-pense stroo; cinereus; granis majoribus, aliquando albis. Rumph. Tab. XXX. lit. L. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 119.

**Species II. Hiulca;** geknabbelde Knobbel-pen/het gevraagde of gemaakte de Knobbel-pense stroo; granis majoribus, aliquando albis; maculis & fasciis nigris. Aliis: de gedroogde Knobbel-pen/het gevraagde of gemaakte de Knobbel-pense stroo; Schijnvoets ad Rumph. Tab. XXX. N.

GE-

## GENUS VIII.

## ZUANCA.

§. 81. Est COCHLIS STROMBO similis, sed cucullata; anati natanti figura aliquo modo comparanda.

§. 82. SPECIES I. Brevis; acutus; circa ultimam spiram apertam & leviter rostratam constrictus, coloris nivei, notulis ex sanguineo nigricantibus, velut calamii ductibus signatus. Bonann. n. 81. Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 120.

## GENUS IX.

## PES ANSERINUS.

§. 83. Est STROMBUS alatus; seu Labio in murices diviso, digitos anteriores referentes.

§. 84. SPECIES I. Digitis longis, membranam intercipientibus; intus albus, foris flavens. Bon. n. 85. List. Tab. 866. fig. minor. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 41.

SPECIES II. Digitis brevioribus, quasi lacinias membranae cinctis; coloris nivei; Bon. n. 87. qui illum aëre Vespertilionis vel Dracunculi assimilat. Buccinum striatum labro proptato digitato. List. Tab. 865. f. 20. Pictura exstat in Tab. Nostra II. n. 42.

## GENUS X.

## OXYSSTROMBUS.

§. 85. Hoc nomine comprehendimus omnes STROMBOS breves, propter oris varietatem & configurationem a generibus, hactenus recensitis, diversos.

§. 86. SPECIES I. Lævis:

## I. Ligatus:

a. Acutus, seu Turbo brevis, sed crassus, albus & lævis, quasi ligula pulvinatum (a) constrictus; ore rotundo contracto. Bonann. n. 39. b. Ob-

(a) Pulvinata Listero dicuntur, que turgent; ita fimbria, ligula, pulvinata eadem ac turgida, vel culcitrae instar turgent, ausgestopft; usurpatur de partibus iste turgidioribus.

- b. Obtusus; ore semilunari contracto, fasciola tenui in spirarum commissuris arcte ligatus, coloris eburnei; vivit in sponsa. *Bonann.* n. 56.
- 2. Pupa fasciata; orbibus ex dextra in sinistram flexis, ore oblongo, patulo, ad ventrem contracto. *Bonann.* n. 41.
- 3. Geometricus; castaneis lineis durabus punctatis, circa tredecim spiras ventricosas, ductis; ore contracto. *Bonann.* n. 42.
- 4. Crenatus, albus, una cujusque orbis parte crenata. *Lift.* Tab. 588. f. 52.
- 5. Fasciatus supra; infra septem spiris undatus; ore subrotundo laevi. *Lift.* Tab. 12. f. 7. Figura exstat in Tab. Nostra II. n. 43.
- 6. Multicolor, exacte conicus, ore patulo canaliculato; labio plicato; foris asper; in maximis spiris denticulatus, & luto, sub quo stabulatur, deformis; intus albus, circa oris aperturam violaceus & nitidus. *Bonann.* n. 81. 82.
- 7. Undulatus, maculis nigris. *Lift.* Tab. 980. f. 39.

**S. 87. SPECIES II. Asper:**

- 1. Arachnoides; a cardine ad mucronem miro artificio crispatus; ore subrotundo, coronato. *Bonann.* n. 68.
- 2. Mangiorum Strombus: *Band-hoorn*: crassus; digitum longus, chalybeus, sine nitore. *Rumph.* Tab. XXX. lit. T.
- 3. Clathratus, sive Bidens:
  - a. Albus, ventricosus, striis eminentibus asper. *Lift.* Tab. 588. f. 47.
  - b. Similis, productior, per longum striatus. *Lift.* ib. f. 48.
  - c. Similis cylindraceus, per longum striatus. *Lift.* ib. f. 49.
  - d. Rufescens, ex fusco; ore promisso, & obliquis rectisque striis asper. *Lift.* ib. f. 50.

## G E N U S XI.

### T U B A P H O N U R G I C A.

**S. 88. TUBA PHONURGICA** nobis dicuntur COCHLIDES CONICAE ore patulo, cucullato, in spira maxima inflatae.

**S. 89. SPECIES I. Torosa:**

- 1. Pellucida, alba, decem orbium, primo medio acuto, ultimo obtuso, & ultra vicinum aucto. *Lift.* Tab. 18. f. 13. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 44.

E

2. Te-

2. Tenuis, alba, octo minimum ordinum. *Lift. Tab. 20. f. 15.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 45.*
3. Fluviatilis, spiris leviter convexis. *Lift. Tab. 117. f. 12.*
4. Spiris acutis angulosa & undosa. *Lift. Tab. 118. f. 13.*
5. Ex rufo radiata. *Lift. Tab. 9. f. 4. & Tab. 10. f. 5.*
6. Carminata ; seu Buccinum exiguum fasciatum & radiatum.  
*Lift. Tab. 19. f. 14.*
7. Subflava ex viridi, tenuiore & longiore clavicula. *Lift. Tab. 110. f. 3. 4.*
8. Heterostrophus, rufescens ex fusco, striis duabus, in primo orbe eminentibus. *Lift. Tab. 37. f. 36.*

**S. 90. SPECIES II. Spiris planis:**

1. Fasciata:
  - a. Bifascis: subflava ex viridi; Virginiana, duabus fasciis atro purpureis cincta. *Lift. Tab. 113. f. 7.*
  - b. Radiata a sinistra dextrorum torta. *Lift. Tab. 8. f. 2.*
  - c. Tenuis subflava, circiter quinque spirarum. *Lift. T. 8. f. 3.*
  - d. Subviridis, brevibus lineolis subrufis, velut fasciatum depicta. *Lift. Tab. 109. f. 2.*
  - e. Perlonga, lata; ex rubro fasciata, columella alba. *Lift. Tab. 578. f. 33.*
2. Carminata.
  - a. Spiraliter: Atro purpurea; oris vertice (*a*) seu rostro paululum sinuoso *Lift. Tab. 115. f. 10.*  
Terrestris, abrupta, in extremo tota alba. *Lift. Tab. 37. f. 12.*  
Nigra, parva; ex toto laevis. *Lift. T. 976. f. 32.*
  - b. In longum: Longitudinalibus lineis & spiralibus fasciis insignis. *Lift. Tab. 116. f. 11.*  
Callosa (*b*), medio primo ordine leviter acuto.  
*Lift. Tab. 11. f. 6.*
  - c. Bifariam: Atro purpurea, in medio orbe modis obliquis pictus. *Lift. Tab. 119. f. 14.*
3. Flamma, e rufo; spirarum quinque tenuium valde productarum. *Lift. Tab. 38. f. 37.* G E
- (a) Vertex alias est conchae extrema ad cardines valvarum pars angustior vel acuta, vel obtusa, vel adunca, vel aurita, vel umbonata; usurpatur etiam de ore cochlidis rostrato.
- (b) Callum in testis dicimus processum planum crassiores.

## GENUS XII.

## PSEUDO-STROMBUS.

§. 91. Est COCHLIS CONICA brevis, ore, in spira maxima valde lata nec multum ventricosa, longo, diducto, infra acutangulo, supra quasi recte.

§. 92. SPEC. I. Carminatus ad imum quemque ordinem, ibidemque ele-  
ganter striatus. *Lift. Tab. 977. f. 33.*

SPEC. II. Nodosus inter spiras. *Lift. Tab. 977. f. 34.* Non exstat  
in *Tab. Nostra VII. n. 121.*

SPEC. III. Callosus, fuscus. *Lift. Tab. 978. f. 35.*

SPEC. IV. Hirsutus, sinuosus, fasciatus, rostro leviter detorto, la-  
bii peripheria dentata. *Lift. Tab. 967. f. 22.*

SPEC. V. Lævis, lineis subflavis ad primum quemque orbem stria-  
tum. *Lift. Tab. 981. f. 40.*

SPEC. VI. Tessellatus, lævis, effuso margine oris lati, ad turbinem  
tessellatus. *Lift. Tab. 1013. f. 77.*

SPEC. VII. Angystomos; ex fusco fasciatus. *Lift. Tab. 963. f. 17.*

SPEC. VIII. Struthio-Camelus, a similitudine cum plumis hujus  
avis, coloris lacrei, maculis igneis rutilus, ore longo, vertice  
sinuose scisso. *Bonann. n. 120.* Similis labro aspero *Lift. Tab.*  
*838. f. 65.* fasciis punctatis ex rufo nigricantibus.

SPEC. IX. Mitra papalis, de ~~Paus-kroon~~ / spiratum margine per  
turbinem plicato.

1. Guttis quadratis, intense rubris super testa candidissima. Si  
excellit, antiquum pretium 100. thalerorum meretur. *Rumpb.*  
*p. 96. n. X. Tab. XXIX. lit. I.*
2. Maculis aurantiis aspersum habuit *Bonanni p. 127. n. 119.*
3. Labio dentato; gravis; maculis croceis majusculis fasciat.  
*Lift. Tab. 839. f. 66.*
4. Labio simplici; gravis; maculis sanguineo-croceis. *Lift. Tab.*  
*839. f. 67.*
5. Labio simplici, magnis maculis croceis inter fascias albas tef-  
sellata. *Lift. Tab. 840. f. 68.*
6. Punctata, minor; ~~de~~ *Paus-kroon*; spiris mappis plicatis,  
maculis nigro-cruentis. *Rumpb. p. 97.*
7. Minima, rubra; albis flamnis. *Rumpb. ibid.*
8. Adusta; parva; lævis; fulcata; maculis rufis. *Rumpb. ib. n. XI.*

SPEC. X. Mitra Episcopi; *Bischofs Mütter*; *Oranje-Pen*; (si maculae sint aurantiæ) ore dentato; maculae plerumque rubræ, magnæ. *Rumpb.* p. 97. n. XI. *Tab. XXIX.* lit. K.

SPEC. XI. Angustus; subrufus; leviter striatus. *List. Tab. 819.* f. 33.

SPEC. XII. Clathratus (*a*), variegatus ex fusco; striis lœvibus. *List. Tab. 821.* f. 40.

SPEC. XIII. Amarala. Laholun. Lahorun. *Papette*. Testa tenuis subcinerea; spiris ventricofis, coronæ instar, per plicas, muricatis. *Rumpb. Tab. XXXIII.* lit. F. F. *Mitter Thell. Mitter-Panse Kroon Belg.*

SPEC. XIV. Fasciatus; striatus & dentatus. *List. Tab. 820.* f. 37.

SPEC. XV. Sanguinolentus; striatus; & sanguineis guttis radiatus. *List. Tab. 822.* f. 38.

SPEC. XVI. Cancellatus (*b*). *List. Tab. 822.* f. 39.

(*a*) Clathratus *idem quod cancellatus notat texturam retiformem, instar cancellorum ferreorum apud veteres. Inde clatbrum, opus cancellatum, quo linea testarum reticulatim componuntur. Columna de purp.*

(*b*) *Vide clathratus.*

## G E N U S XIII.

### D I P S A C C U S.

**S. 93.** Est COCHLIS CONICA, paucis spiris producta; ore longo, in extremitate sinuoso exerto, & abhinc sulco notabili versus dexteram circumscripto, ubi ad scapum sinus longus & profundus patet. Quasi duplex saccus.

**S. 94.** SPEC. I. Lævis; varie luteus, labio dextre albo; spiris fere oblitteratis. Buccinum brevirostrum, læve, sinus ad Columellam longo, angusto, profundo. *List. Tab. 974.* f. 29.

SPEC. II. Tesselatus:

a. Ventricofus; candidus; tessellis rubris, vel castaneis, pictus. *Bonann. n. 70.*

b. Ventricofus; lævis; erocois maculis magnis, ex triplici ordine fasciatim pictus. *List. Tab. 981.* f. 41. Picturam vide in *Tab. Nostra II. n. 46.*

SPEC. III. Eburneus; *Bonann. n. 149.*

SPEC. IV.

## SPEC. IV. Nebulatus:

- a. Simplex; ex croceo. *Lift. Tab. 982.* Icon exstat in Tab;  
Nostra II. n. 47.
- b. Fimbriatus; *Lift. Tab. 983.*

## GENUS XIV.

## AURIS MIDÆ.

§. 95. Sub hoc nomine intelligimus COCHLIDES ex ventre longo, ovali conico, decurrentes, quæ ad latus formant os amplum, auriforme, & productum. ~~Reuze-~~ ~~Boz.~~

## SPEC. I. Ore laevi

- 1. Fasciata; parva; rostro integro; tenuiter striata, clavicula paucilo productiore. *Lift. Tab. 835. f. 58. (a)*

## SPEC. II. Ore dentato

- 1. Incarnata; in ventre rugosa (*b*); in mucrone ex fasciis adstrictis turbinata, livida & granulata; ~~Reuze-~~ ~~Boz.~~ *Rumph. p. 107. Tab. XXXIII. lit. H. H. Lift. Tab. 32. f. 30.* Figurarum vide in Tab. Nostra VH. n. 122.
- 2. Fasciata; bidens; *Lift. Tab. 834. f. 59.*

(*a*) Lister. unicum dentem ad Columellam esse ait, quem debet prebendere non potui.

(*b*) Rugosus seu corrugatus, rugosus, cuius superficies cutem senilem imitatur.

## GENUS XV.

## NASSA.

§. 97. NASSA dicitur corbis conice plexa ex viminibus, qua capiuntur anguillæ; simili figura gaudent quædam Cochlidæ graciles, acute conicæ; ore patulo, longi.

§. 98. SPEC. I. Rostrata, sive ore acuto; aliquando ostrino (*a*) dilutotincta,

(*a*) Color ostrinus assimilatur cerasis nigricantibus; Ritschmann communiter.

tincta, nonnunquam vinosâ, interdum offibus similis. In singulis orbibus instar aurantii decorticati videtur in plures æquales partes dissecta, quas fasciola plana eleganter distinguit. Bon. n. 45.

Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 123.

SPEC. II. Fissa, seu Strombus astragaloides inter toros. Bon. n. 110.

## G E N U S X V I .

### T E R R E B E L L U M .

§. 99. Est COCHLIS CONICA, gracilis, altera parte teres & aperta, altera acute conica; veluti ex quadam fascia testacea figurata.

§. 100. Synon. Avena marina; Folium arboris conglomeratum; Arundo palustris. De Booz.

§. 101. SPEC. I. Pullum, nigris venis nonnunquam micans, nonnunquam album; tenue & læve. Salire dicitur ex aqua per arcum. Rumpb. Tab. XXX. lit. S.

SPEC. II. Folium arboris conglomeratum. Bonann. n. 57.

SPEC. III. Punctatum. De gestippelde Booz. Belg. List. Tab. 736. f. 30. & Tab. 737. f. 32. Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 48.

SPEC. IV. Album Mus. nostri. De Witte Booz.

SPEC. V. Scriatum; De gestreepte Booz. List. Tab. 736. f. 31. Figuram exhibet Tab. Nostra II. n. 49.

SPEC. VI. Flammeum. De getlaande Booz. Rhombus major, strietior, undatus & fasciatus, clavicula acuta, & producta. List. Tab. 722. f. 9.

SPEC. VII. Fasciatum, zonis mustelinis (a), super albo. Bon. n. 369.

SPEC. VIII. Patens, columella fusca. List. Tab. 729. f. 17.

(a) Color mustelinus, qui in Mustellis, luteo pallens.

## C L A S S I S VI .

### C O C H L E A .

§. 102. COCHLEÆ (§. 1.) sunt COCHLIDES SIMPLICES (§. 3.) CONIS (§. 62.) obtusis & inclinatis quodammodo similes, spiris pluribus, iisdemque excentricis, contortæ.

G E .

GENUS I.  
*COCLEA LUNARIS.*

§. 103. *COCHLEAE LUNARES* sunt breves; acutæ; ore rotundo, fimbriato; ad sinistrum labiato: ori impositæ scapum (*a*) horizonti fere parallelum sicutunt.

§. 104. *Synon.* *Oculus Lunæ.* *Maans Oogen.* Ab operculo rotundo; vulgo dicto: *Umbilico marino.*

§. 107. SPEC. I. Nodosa, major; Matta bulanbesaar. *Mattalemboe.* *Wijfje Knoflik.* *Cochlea margaritica.* *Knobbelhorn.* Ad magnitudinem duplicitis pugni excrescens. Ore est patulo rotundo, ad sinistram labiato, ventre nodoso, anguloso. Testa sub crusta scabra; in simplicissimis lamellis opalina. *Rumph. Tab. XIX. lit. A. B.*  
Deet groot Maans Oog / heet Newgen Oog / de houte Knobbel doorn Belg. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 124.

SPEC. II. Viridis; de groene Knobbelhozen / nodosæ similis; *Rumph. p. 69.*

SPEC. III. Cinerea; a curiosis posthabita. *Rumph. ib.*

SPEC. IV. Exigua; æqualis ungui humano; coloris terrei, intus parce perlata. *Rumph. ibid.*

(*a*) *Scapus sive Columella, clavicula.*

GENUS II.  
*COCHLEA CÆLATA.*

§. 106. Est *COCHLEA VENTRICOSA*, spiris pulvinatis acute turbinata; ore rotundo simplici, excentrico; cui imposta apice suo valde inclinat.

§. 107. *Cælata* Jonstono dicitur *Tab. XII.* quia cælaturis & mucrone muricato aspera est. Tegitur crasso & scabro cortice coloris lutei, tanquam tritici, ferreoque munimento loricata; in quo innumeri palvilli, striges, squamulæ & filamenta crûpata, adeo pulchro-ordine disposita apparent, ut opus phrygium (*a*) in rudi corio-pictum

(*a*) *Phrygium opus est tela Bombycina undulata;* gewâssert Seiden-wang.

pictum videatur. In decorticato tubercula seu tympana margarita spirales circumvolutiones constituunt sensim minores.

§. 108. SPECIES valde variant. Quæ apud autores comparent exempla singularia, sunt dissimilia, non sine superflua subtilitate ad species revocanda. vide Bon. p. 114. num. 11. 12. 13. & Listeri Trochos. Tab. 647. f. 40. 41. Figuram exhibet Tab. Nostra II. n. 50.

### G E N U S III.

#### C O C H L E A P E T H O L A T A.

§. 109. Est COCHLEA minor, ore lunato, fimbriato & labiato; in spiris pulvinatis levibus argute, instar Serpentis *Oelar Petbola*, picta; colore fusco, nigro & albo; raro viridi & puniceo; intus flavide margaritica.

§. 110. Synon. Bia-Pethola. ~~Paffauter~~ / Pethol-hoorn Belg.

§. 111. SPEC. I. Fasciata diversimode super dorso rotundo. Rumph. Tab. XIX. n. 5. 6. 7.

SPEC. II. Interlinearis, quasi ex pario lapide facta, alba in parte exteriore, sed viridi pellucido obvelata, supra quem colorem maculæ terreæ discriminant lineolas, quibus spiraliter ductis orbis omnes signantur. Bonann. n. 320.

SPEC. III. Rufescens catenatis aliquot lineis circumdata. List. Tab. 584. f. 39. Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 51.

SPEC. IV. Virescens, ex nigredine, rarer; Rumph. Tab. XIX. n. 1.

SPEC. V. Divisa, cuius medium orbem subularis albus & laevis bifariam dividit, & cum ipso circumvolvutus, in secundi orbis commissura deperditur. Bonann. n. 335.

### G E N U S IV.

#### O L E A R I A (a)

§. 112. Sub hoc titulo descripsit Bonanni Cochleam quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compreso, leviter anguloſo, macronem

(a) Olearia; quia bac Cochlea in usu oleario erat; Rond. & Aldrov.

eronom brevem trium spirarum ventricosarum extendentem, de-  
tracto cortice nitide margariticam. *ad Schneid.*

§. 113. SPEC. I. Umbilicata major, *Bonann. Clasf. III. n. 9.*  
 SPEC. II. Tympanosa (b), margaritica sub cute mustelina. *Bon. n. 406.*  
 SPEC. III. *Fonstoni Tab.* XII. *Rondel. Aldrov.* Figuram exhibet  
*Tab. Nostra VII. n. 125.*

(b) *Idem quod ventricosa.*

### G E N U S V.

#### T I G R I S.

§. 114. Est COCHLEA obtusa, regularis, ad oris rotundi excentrici sim-  
briam umbilicata, in qua supra colosum eburneum exteriorem  
atra maeulæ miro ordine disposita, sub cortice lapideo autem ar-  
gentea substantia appetat.

§. 115. Spec. I. Malabarica, *Bonann. n. 29. 30.*  
 Spec. II. Barbadensis, trochoides. *Lift. Tab. 640. f. 30.* Figuram  
 vide in *Tab. Nostra II. n. 52.*

### G E N U S VI.

#### F O R N A X.

§. 116. Est COCHLEA spiris pulvinatis, obtuse conica, ex apertura ro-  
tundæ colore distinguenda.

§. 117. Spec. I. Argentea; *Spante Zilverre Oben* (in apertura rotunda  
velut argentea).

1. Maculosa seu albo nigra. *De geplekte of donke Zilvermond.*  
*Belg. Rumpb. T. XIX. n. 3.*

2. Viridis major; *de groene Zilvermond / Scbynvoet ad Rumpb.*  
*Tab. XIX. n. 4.*

3. Variegata; *ex cinereo, viridi & fusco.* *Rumpb. T. XIX. n. 2.*  
 Spec. II. Candens; *Gold-mund; raro viridis, intus veluti candens.*

*De gloeiende Oben of Goudmond Belg.*

a. Sulcata & squamata; maculis nigris; *Rumpb. T. XIX. lit. C.*  
 Figuram vide in *Tab. Nostra VII. n. 126.*

b. Viridis sulcata & squamata; *Mus. nostri.*

## C O C H L E A

## G E N U S VII.

## T R O C H O - C O C H L E A.

§. 118. Est COCHLEA per modum trochi conice turbinata, sed in ultima spira ventricosa os laterale diducens, ne ei cochlea sine magna inclinatione queat inniti.

§. 119. Spec. I. Integra:

1. Lævis, maculis nigris per series picta; *Lift. Tab. 642. f. 33. 34.* Figuram exhibet *Tab. Nostra II. n. 53. & 54.*
2. Fascis catenatis, ex nigro albidoque, seu vermiculato opere picta. *Lift. Tab. 643. f. 35.*
3. Variegata, ore dentato, fasciis granulatis. *Lift. T. 645. f. 37.*
4. Rubra dentata, nigris juncturis. *Lift. Tab. 637. f. 25.* Trochus fasciis verrucosis ex rubro albo nigroque alternatis per belle distinctias. *Petiv. Gaz. II. Tab. 14. fig. 10.*
5. Granulata, fasciata, dentata, ex fulvo varia. *Lift. Tab. 638. f. 26.*
6. Unidens; Trochilus striatus, clavicula tenui, acuta. *Lift. Tab. 654. f. 54.*
7. Umbilicata; Buccinum umbilicatum, *Lift. Tab. 28. f. 26.*
8. Labio plicato; guttata, super striis nodosa; *Lift. T. 584. f. 42.*

Spec. II. Undata & umbilicata.

1. Plana; ex rubro undatim late radiata. *Lift. Tab. 641. f. 32.*
2. Striata; undata, ex fulvo dense radiata; parva. *Lift. Tab. 641. f. 31.*

## G E N U S VIII.

## S. A C C U S.

§. 120. Et COCHLEA gibba, vaste ventris, ore rotundo, diductio, ad dextram habito, turbine brevi excentrica.

§. 121. Spec. I. Ore infra fixo:

1. Hiulcus, *Lift. Tab. 937. f. 46.*
2. Fasciatus, *Lift. Tab. 934. f. 42.* Iconem existat in *Tab. Nostra II. n. 55.*
3. Striatus, guttatus; *Lift. Tab. 576. f. 29. 30.*

Spec. II.

## SECTIO I CLASSIS VII. 43

### SPEC. II. Ore integro:

1. Striatus & undatus, lineis rufis obliquis. *Lif. T. 583.* f. 37.
2. Sublividus, lineis nigris, undatus, diffinitus. *Lif. T. 583.* f. 38.
3. Cochlea vivipara, fasciata, rugosa. *Lif. T. 583.* f. 26.
4. Rufescens, striata, nodosa, granulata. *Lif. T. 584.* f. 41.
5. Umbilicata; inter striae tessellata; fasciata; libviridis; ore intus striato. *Lif. Tab. 586.* f. 45.

### SPEC. III. Ore circum circa fimbriato.

1. Nigricans, dense & leviter striatus. *Lif. Tab. 585.* f. 43.
2. Sublivida, terrestris, striis nodosis & interdum muricatis. *Lif. Tab. 30.* fig. 28.

## CLASSIS VII.

### B U C C I N U M

§. 122. BUCCINA sunt Strombi, in ventrem ultimæ spiræ globosum & volumen dilatati; ore subrotundo, breviter canaliculato.

§. 123. Sunt ergo verorum Buccinorum (*a*) Characteres; I. Venter globosus. II. Os subrotundum; III. Canaliculus brevis; IV. Mucro Strombi-formis.

(*a*) Circa que ballucinationes innumeræ apud autores.

### G E N U S I.

### B U C C I N U M T R I T O N I S.

§. 124. Hoc nomen adharet Buccinis maximis, quibus Mauri, Tartari, imo & Itali loco Tubæ sonoræ utuntur.

§. 125. Synon. Bia Trompetta; Krang Scronney; Kima Taburi. Chinensis: Tajasku; Linkieuw; Legueoa. Malabarum Batavia. Singapura. Glas Dofouren-hane.

§. 126. SPEC. I. Pennatum, mucrone granulatis cingulis conferto; ore subrotundo, labio inciso & dentato, intus nitide rubro. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. B. Bon. n. 188. De Tritonis Noem of Crompet Belg.*

SPEC. II. Variegatum ac striatum *Fab. Columna*; per ventrem similariter fasciatum, striatum & elegatissime marmoratum,

utroque oris labio semilunato & breviter canaliculato. *Lift.*  
*Tab. 959. f. 12.*

SPEC. III. Nebulatum (*a*), ex rufo maximum, ventricosum, nodosum. *Lift. Tab. 960. f. 13.*

SPEC. IV. Minus, crocei vel aurei coloris; ~~Det. Oranje Gesimpelijc~~  
*Mus. Esgeriani.* Figuram vide in *Tab. Nostra VII. n. 127.*

(*a*) Nebulatum *Listero* sive nubeculosum i. e. *nubes maculis imitans.*

## G E N U S II.

### A R G O-B U C C I N U M.

§. 127. *Argo* tribuuntur plures oculi (*a*). Dicimus ergo *ARGO-BUCINUM* testam hujus generis, spiris pulvinatis in apicem torosum elongatam; labio parum exerto, & canaliculato, cuius super costulas fuscas apparent multæ maculæ rotundæ oculis assimilatæ. Testa elegans.

§. 128. SPEC. I. Fasciatum; *De gedande Argus* *Oogt Schynvoetii ad Rumpf.*  
*p. 161. Tab. XLIX. lit. B.* Icon exstat in *Tab. Nostra VII. n. 128.*

(*a*) *Oculata dicuntur, quæ habent* (1) *maculas albas rotundas*  
*super tergo obscuro,* (2) *circellos in medio pallidiores.*

## G E N U S III.

### C O P H I N O-S A L P I N X.

§. 129. Κόρβη dicitur *Corbis*, & Σάλπιγξ *Tuba.* Est ergo nomen compositum *COPHINO-SALPINX* proprium iis Buccinis, quæ *Corbis* instar contexta apparent.

§. 130. SPEC. I. *Cardius;* ~~Distinctissimæ~~: Buccinum cancellatum & totum aculeatum, coloris castanei. *Rumpf. Tab. XXIX. lit. N.*

SPEC. II. *Exiguum*; striis semilunariibus; plerumque album vel plumbeum, aliquando flavescens, & violaceum dilutum; raro punctis fulvis & rufescentibus aspersum. *Bonann. n. 34.*

SPEC. III. *Osteum*, parvum, ubique sinuosis lineis tam bene subcatum, ac si essent scalpro incisa. *Bonann. n. 35.*

SPEC. IV. *Nigrum*, parvum, leviter striatum. *Lift. T. 976. f. 31.*

SPEC. V.

SPEC. V. Dentatum majus, labio sinistro calloso, dextro leviter dentato, & in canaliculum incurvato. *Lift. Tab. 1022. f. 86.*

SPEC. VI. Dentatum minus; *Lift. Tab. 939. f. alt.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 56.*

SPEC. VII. Granulatum, planum, recens pilosum; coloris albi; fascia media rubra vel nigra. *Rumpb. p. 97. n. XIII.*

SPEC. VIII. Granulatum rotundum, ventre convexo, coloris albicantis, de *Appenb. Hoorn*; quoniam grumo orizae coctæ similis. *Rumpb. Tab. XXIX. lit. M.* Vocatur quoque *de geharre*, *de heene*, *Campet Belg.*

SPEC. IX. Ore fimbriato, plicate; cuius cochleati erbes simul connectuntur ligula, variis in locis contexta; modo foris educta, & in vestem reticulatam composita; Ligula est furva; Testa ferruginea. *Bonann. n. 73.*

## GENUS IV.

## BUCCINUM LACERUM.

§. 131. LACERUM dicimus BUCCINUM, cuius os ad' canaliculum in lacinias distenditur.

§. 132. SPEC. I. Crassum; rufum; undatum; *Lift. de Coch. p. 156.* & *Hist. Tab. 962. f. 14.* *Bonann. n. 189.*

SPEC. II. Læve; undatum; tenue; *Lift. de Coch. p. 157.* & *Hist. Tab. 962.* Icone Cochlearum minoris, quæ est prope L. 15. A. Figura exstat in *Tab. Nostra III. n. 57.*

SPEC. III. Striatum, turbine undose dentato. *Lift. T. 958. f. 11.* Vide Figuram in *Tab. Nostra III. n. 58.*

SPEC. IV. Recurvirostrum clavicolatum album, læve; *Lift. Tab. 1020. f. 83.*

## GENUS V.

## BUCCINUM MURICATUM.

§. 133. Definitio patet ex nominibus jam definitis.

§. 134. SPEC. I. Hector; manum longa testa; in ventre & mucrone tuberculosa; ignave alba; intus candida; ad iistar porcellanæ; labio icticato. *Rumpb. Tab. XXVIII. lit. C.* *Bonann. n. 103.* *De gebroedelde. Natuurhoorn / de dubbelde of gebroedelde Olphoech. Bel.*

**Spec. II.** Ajax. Buccinum tuberosum, rufum, Rumpb.; tuberculis in dorso & mucrone frequentibus, tartareum, in verrucis nigrum, ore rotundo, plicato, rubro. Alias Honka. Indorum amuletum bellicum. *Rumpb. Tab. XXVIII. ltt. D.* Buccinum recurvirostrum, claviculatum, majus, aeneatum, ore croceo utrinque dentato. *Lift. Tab. 1023. f. 88.* De rebus gelinoebellicis Schindler; de enkelde Opheliti Belg. Icona exstat in *Tab. Nostra III. n. 59.*

**Spec. III.** Crustula oleaginea. De angemere Opheliti-geog. Buccinum, gyris ventricosis, insigniter elongatum, nodosum, rugosum, plicatum, breviter rostratum, labio exerto, crasso. *Schynveet ad Rumpb. Tab. XLIX. ltt. I.*

**Spec. IV.** Lapideum; lapideis costis ita munitum, ut ipsi testae super impositae videantur, ac claviculo firmatae; coloris cinerei, terrei, conchyliato diluto & caltheo (*a*). *Bonann. n. 105.*

**Spec. V.** Variegatum; labio duplicato, striis inequalibus. *Lift. Tab. 934. f. 29.*

(*a*) *Calthæ palustris concolor*; gth. vte Dutcherianæ.

## CLAS S I S VIII.

### T U R B O.

**§. 135.** Turbinis nomen vagum est; licet autem assignare Cochlidibus simplicibus, inter *buccina* & *cochleas* ambigentibus; i. e., quæ nec his nec illis, propter oris, ventris aut mucronis structuram convenient.

### G E N U S I.

### U R C E U S.

**§. 136.** Urcei sunt Trochi in ventrem inflatum & oblongum producti, qui mucrone sursum verso urceos repræsentant ventricos, iis similes, quos medios inter collaterales, ornatus gratia, collotamus. Venter cochlidis comparatur vasculo; mucro seu trochus insidens operculo. Vulgo ad Buccina rediuntur; sed minus circumspecte; quia inter utrumque genus manifesta est differentia.

**§. 137.** Spec. I. Ore integro, subrotundo, ad dextram lobato.

I. VI.

3. Vitreus; granulosus, testa tenuissimæ, transparentis, cuius venter obtuso mucrone ex spiris planis formato duplo longior, in juncturis crenatus, intus lacteus, ad sinistram lividus, extra super lacteo, fuscō colore flammatus. *Bonanni* n. 392. *Transact. Philos. et Sci. Mathe. Acad. Belg.*
2. Vermiculatus, exiguis; instar feminis citri induitur veste alba, punctis purpureis aspera, maculis amaricinis (a) notata & lineolis flammeis & inflexis picta. *Bonanni* n. 176.
3. Vittatus (b); aqualis pectori, tripli fascie macularum albescencium, quorum medietatem lunaris color circumnit, paletam vinofus, punctis purpureis aspersum. *Bonanni* n. 179.
4. Fimbriatus; quatuor spiris insertis, quas fixas & subrotundata vincula noctant. Hoc alba sunt, ille autem aut vinofus aut subflavæ; utraque vero fasciis condylatis (c), vel coraciniis (d); vitta. *Bonanni* n. 278.
5. Delicatum; *Listeri Tab. 827. f. ult.* (49. e.) a figura ventricosa, ore angusto; parvum; vid. *Phil. Trans. Vol. XXII.* n. 274. p. 930.
6. Nucroides *Fab.* Col. ventricosior, fasciis ex nigro purpureo-creatis, ad tergum undatis, columella purpurascente. *Lister Tab. 579.* Figuram vide in *Tab. Nostra III.* n. 60.
7. Ovalis; super fibris undata. *Lister Tab. 834. f. 24.*
8. Rugosus; ~~hypomorphus~~ <sup>hypomorphus</sup>; striis spirabilibus asperis; coloris nigricantis; testa crassa, labio tenui, trocho longiusculo; *Rumph. Tab. XXIV. Ms. D.*
9. Costifer, seu Oculus Cardius, *Bonanni* n. 77.
10. Lamellatus; exiguis; *Bonanni* n. 177.
11. Undatus, seu spinoso inflexus, *Bonanni* n. 178.
12. Purpureus; cui vestem phrygiam, meandris intertextam, formant colores purpurei; *Bonanni* n. 181.
13. Spinifer; *Valvata spinosa Rumphii* sicut *Desmiph.*
  - a. Major, terrei coloris, *Rumph. Tab. XXII. lit. O.*
  - b. Minor, nigra. *Id. p. 79.*
14. Crenulatus transversis asper, *Bonanni* n. 63.

## 15. Py-

- (a) Color amaricinus; majorum. farbe.
- (b) Vitta proprie fasciæ circa caput; sapientis notat fasciam quamque.
- (c) Purpureus.
- (d) Corvi nigredine similis.

C O M M E R C I U M

15. Pyriformis, squamatus, coloris cinerei. Bonann. n. 51.  
 16. Ore plicato integro, duplice finum serie muricatus. List.  
 Tab. 943. f. 39.

5. 138. SPEC. II. Ore integro acuminato.

1. Syrticulus, mucrone exco, cochleato; calice ventricoso, muc albus, mucrone nigra; nunc flavus, rubens, sanguineus, tophaceus; diversimode mixta. Bonann. n. 33.
2. Punctatus, super oleacino (a) albo, nitente. Bon. n. 49.
3. Cinerens, mucrose productas cum striis nigricantibus Bon. n. 38.
4. Macroicatus, eujs turbo ex plana ventris spiralis & aculeati basi eminet. Rumpb. Tab. XXIV. n. 6.
5. Aculeatus, brevibus & fine ordine dispositis aculeis, fasciis insuper albus cinctus; colore tyrio (b) in nigrum abeunte. Bonann. n. 295.
6. Buccinum foliosum, exiguum, tenui; ventre rotundo, mucrone ventricose elongato; gyris striatis; coloris cinereo-viridis, mucis nigris. Rumpb. Tab. XXIX. lit. Y. Et Blae  
hoopje Belg.

SPEC. III. Ore canaliculato recurvo.

1. Fasciatus; non tantum super ventre elongato, sed & in conjunctione Ttochi humilioria. Rumpb. Tab. XXIV. n. 3. De gladdae Schilpaductu of Diderich Belg.
2. Tympanosus; spinis rugosus.
  - a. Rumpbii Tab. XXIV. n. 5. & Listeri Tab. 956. f. 8. De geknobbelde Wedderik Belg.
  - b. Echinophora esculenta, coloris tophacei, Bonanni n. 19. Listeri buccinum multicatum, ventricosum; Cochlea Echinophora Rond. apud Aldrov. List. Tab. 1003. f. 68. Burfa nodosa; Petri. Gaz. 89.
3. Compressus, aculeatus;
  - a. In concursu spiraram dentibus caninis asper, ad mucronem plicatus vel rugosus, talis & in testa media; Rumpb. Tab. XXIV. n. 4. De geratse bassane Wedderik Belg.
  - b. Buccinum striatum, aculeatum, nodis (c) compressis, subacutis; List. Tab. 957. f. 10.

4. Fim-

(a) Oleacinus, Otken. ssp.

(b) Tyrius i. e. violaceus.

(c) Nodosa Listerus minus accurate dicit, quæcumque minutis apicibus exasperatur, sive sint dentata sive granulata.

# S E C T I O I . C L A S S I S V I I I .

49

## 4. Fimbriatus :

- a. *Canarium nodosum*; labio fimbriato; trocho alato, pli-  
cato; dorso gibboſo, coloris cinerei, micis nigricantibus;  
*Rumpb. Tab. XXXVII. lit. T. De gebande Canarp.* (a)
- b. *Canarium flosculosum* (a pictura ita dictum) trocho co-  
chloide; dorso nodoso; labio fimbriato. *Rumpb. Tab.*  
*XXXVII. lit. W. De gebloemde Canarp.*

(a) *Canarium vid. §. 146.*

## §. 139. SPEC. IV. Ore ad canaliculum sinuose reflexo.

1. *Clathratus*, quatuor spirarum, intus lividus, foris reticulatis  
flosculis superinductus, inter quos roseus color rubescit. *List.*  
*Tab. 984. f. 43.*

2. *Labrosus*; ore subcroceo; rostro umbilicato. *List. T. 990. f. 51.*

## SPEC. V. Ore alato, sive, labio exerto.

1. *Fasciatus*; *de gebande Canarp*; mucro cochleatus, nodosus;  
corpus canaliculatum, leviter alatum super albo: exterius fa-  
sciis flavis cinctus; intus ex violaceo radiosus. *Rumpb. Tab.*  
*XXXVII. lit. V.*

2. *Lunatus*; priori similis, sed ad mucronem lunatus, sinuosus;  
*Buccinum bilingue*; *List. Tab. 897. f. 1.*

3. *Gibbosus & rugosus*; flavi coloris, *Bonann. n. 150.*

4. *Columba*; colore & turbine priori similis, sed figura colum-  
bam ovis incubantem repræsentans. *Bonann. n. eod.*

## G E N U S I I .

### L A G E N A .

§. 140. *LAGENIS* adsimilamus Turbines breves, ventricosos, qui oris con-  
figuratione collum angustum referunt. Scapus videlicet collum an-  
gustum, labium oris angustum imitatur. Different *Lagenes* ab *Ur-*  
*ceis*, quod in his Trochus apparet distinctus, qui in *Lagenis* est  
ventri continuus. *Abyua. Bentille.*

## §. 141. SPEC. I. Ore femilunata.

1. *Toroides*; labio dentato. *List. Tab. 940. f. 36.* Figura ex-  
stat in *Tab. Nostra III. n. 61.*
2. *Brevirostrum parvum*; striatum, asperum; ex subcroceo  
variegatum. *List. Tab. 953. f. 2.*

G

3. Si-

## C A C H L I D E S

- 3. Similis, ex albo & nigro variegata. *Lift. Tab. 953. f. 3.*
- 4. Crassa, fusca, tenuiter striata. *Lift. Tab. 963. f. 16.* & *Tab. 831. f. 55.*
- 5. Compressa, labio duplikeato, striata, aculeata. *Lift. Tab. 995. f. 58.*
- 6. Dentata; *Lift. Tab. 995. f. 59.*
- 7. Labio duplikeato, striis tenuioribus, eminentibus, rufis. *Lift. Tab. 938. f. 33.*
- 8. Distorta leviter rostro. *Lift. Tab. 968.*
- 9. Tympanosa, dentata, rostrata, clavicula muricata; *Lift. Tab. 828. f. 50.*
- 10. Marmorea, ob testam ponderosam & albam. Crumena Gallorum. *Bonanni n. 194.*

SPEC. II. Ore longo, angusto.

- 1. Buccinum dentatum parvum, fasciis albis & nigris alternatim pictum. *Lift. Tab. 826. f. 47.*
- 2. Rufa, exiguis maculis albis, rectu subpurpureo. *Lift. Tab. 826. f. 48. 49.*
- 3. Undoſa & dentata. *Lift. Tab. 827. f. 49. 2.*
- 4. Phrygie picta & dentata. *Lift. Tab. 827. f. 49. b.* An, Olivaris Barbadensis vix dentatus, ex albo & castaneo reticulatus, clavicula cærulecente? *Pet. Gaz. Tab. 30. f. 6.*

## G E N U S III.

## S I M P U L U M.

§. 142. SIMPULUM audit vasculum sacrificale antiquum. Metaphorice nomen usurpamus de Urceis recurvirostris, qui oretenus inspecti ejusmodi Simpulis antiquis apparent similes. Canaliculus enim inflexus ex ventre turgido affurgens, collum rostratum vasculi anfati exprimit. Alias Conchylium *Aldrovandi*.

§. 143. SPEC. I. Torosum, majus, seu Buccinum rostratum laxe, labro simplici, undoſo; alte striatum ad intervalla. *Lift. Tab. 932. f. 27.* Minus *Lift. Tab. 933. f. 28.* Cujus figuram vide in *Tab. Nostra III. n. 62.*

SPEC. II. Rugosum, turbine undoſo, labio striato; *Lift. Tab. 935. fig. altera minore (30. b.)*

SPEC. III.

## S E C T I O I. C L A S S I S VIII.

Spec. III. Maximum omnium. *Lift. Tab. 936. f. 31. Bon. n. 289.*  
Figura exstat in Tab. Nostra III. n. 63.  
Spec. IV. Clathratum, fasciis tessellatis & oculatis. *Lift. Tab. 935. fig. (30. a.) Bonann. n. 193.*  
Spec. V. Fasciatum; ore angustiore, fasciis eminentibus. *Lift. Tab. 937. f. 32.*  
Spec. VI. Achatinum; ~~de~~ gelando *Hebaut-Grogn.* Est quasi cochlea lunaris rostrata, labio effuso in rostrum bene recurvum producto, intus strigato, & in limbo leviter denteato; extra inter maculas fuscas alba, vittata. *Rumpb. Tab. XLIX. lit. H. Bonann. n. 187. Lift. Tab. 911. f. 2.*  
Spec. VII. Lineatum, grande, in ima parte cujusque spirae tantum striatum, labro producto, in ambitu denticulato. *Lift. T. 910. f. 1.*  
Spec. VIII. Tenue, striatum, bilingue. *Lift. Tab. 859. f. 16.*

## G E N U S IV.

### G U T T U R N I U M.

§. 144. Hoc nomen conuenit Turbinibus Urceiformibus, aliquatenus compressis, utrinque fimbriatis, ideoque velut ansa praeditis, quibus rostrum tubulosum recurvum est. Propter similitudinem GUTTURNIA, seu vascula dicta, ex quibus aqua lavandis manibus destillat.  
§. 145. Spec. I. Ranula; *Hilborsch; Reipfogge. Deogtaart.* Coloris palli, spiris rugosis & nodosis; labio fimbriato & nodoso, canaliculo elongato. *Rumpb. Tab. XXIV. lit. H.* Figuram exhibet Tab. Nostra III. n. 64.  
Spec. II. Cercopithecus. *Deerhartt;* testa exigua; rugosa; hiulca; cretata; canaliculum, ut Cercopithecus caudam, curvans. *Rumpb. p. 82. n. VIII.*

## G E N U S V.

### C A N I S T R U M.

§. 146. CANISTRUM dicitur corbicula, quam foeminæ ex manibus suspensam circumferunt. Cum ei aliquo modo adsimilentur Turbines obtuse conici, ore fibretudo ad figuram  accidentes, nomine CANISTRI iis imponuntur, sicuti *Rumpb.*, qui quendam Cochli-

des dixit Canaria barbaro nomine nusquam reperiundo, quod forte Canistrum scribere voluit.

§. 147. SPEC. I. Album, unica fascia nigra. *Lift. Tab. 13. f. 8.* Icon exstat in *Tab. Nostra III. n. 65.*

SPEC. II. Subflavum, superiore orbis primi parte fasciatum. *Lift. Tab. 33. f. 31.*

SPEC. III. Bidens, *Lift. Tab. 31. f. 29.*

SPEC. IV. Citrinum, sex orbium, albo ore. *Lift. Tab. 34 f. 33.*

SPEC. V. Flammeum ex rufo. *Lift. Tab. 35. f. 34.*

SPEC. VI. Septem orbium, *Lift. Tab. 108. f. 1.* an Buccinum persicum olivare, *Petiv. Gaz. Tab. 17. f. 4?*

SPEC. VII. Rufescens ex fusco, lineis undatis, albis. *Lift. Tab. 583. f. 36.*

SPEC. VIII. Sulcatum, unidens; coloris cinerei. *Bonanni n. 140.*

## G E N U S VI

### S C A L A.

§. 148. Dicitur per metaphoram Cochlis simplex, cuius spiræ intra costulas, sive clathrum longitudinale, SCALARUM more decurrunt.

§. 149. Synon. Buccinum scalare; *Wenteltrap* / *Windeltrappe*. Royal Stair Ease.

§. 150. SPEC. I. Germina, cuius spiræ ventricosæ, nonnisi per costas longitudinales cohærent. Nonnunquam 500. flor. belg. carius æstimatur. *Schynvoet ad Rumpb. p. 161. Tab. XLIX. lit. A.*  
*De oprehære Wenteltrap.*

SPEC. II. Spuria, *Wastaard Wenteltrapje*.

a. Costis variis aspera. *Lift. Tab. 588. f. 51.* Figuram vide in *Tab. Nostra III. n. 66.*

b. Spongiarum, frequens in Mari Adriatico. *Bonanni n. 111.*  
*Jonston Tab. XI. f. 9.* an eadem *Rumpbii p. 98. Tab. XXIX. lit. W.?*

## G E N U S VII

### E P I D R O M U S.

§. 151. EPIDROMUS dicitur mala ad puppim, cui velum pulvinatum adstringitur. Per metaphoram hoc nomen *Rumphius* transtulit ad Tur-

Turbines per modum Strombi torosi acute elongatos ex ventre oblongo leviter convexo, labiis callosis sive fimbriatis.

§. 152. SPEC. I. Buccinum sulcatum maculosum Schynvoetii, de gebossem de Plekhoen. Strombus grandiuscula longus per ventrem adstriatum in canaliculum terminans, super rugis longitudinariis maculatus; Rumph. Tab. XLIX. lit. G.

SPEC. II. Arachnoides, in spiris veluti malleolo frequenter compressus, intus albus, labiis reflexis, Bonanni n. 48.

SPEC. III. Coronatus in exitu spiræ maximæ, pinnulis veluti in disco positis & multiplicatis; Bonanni n. 59.

SPEC. IV. Maculosus, in juncturis spirarum lævis, labio lata fimbria circulo, maculis candidis & sanguineis modo distinctis, modo flavo & cyaneo colore fusis, modo notis candidis super osseum colore pictis. Bonanni n. 63.

SPEC. V. Semi-striatus; prima spira lævi, reliquis striatis; ore quater fimbriato, coloris lividi, interdum albi. Bonanni n. 60.

SPEC. VI. Dentatus, variegatus, leviter admodum striatus. List. Tab. 926. f. 19. Pictura exstat in Tab. Nostra III. n. 67.

SPEC. VII. Oculatus; List. Tab. 929. f. 24.

SPEC. VIII. Samæ; sive Buccinum parvum, strombo acuto, labio fimbriato; ventre oblongo, ad mucronem plicato; coloris variis. Rumph. Tab. XXXVII. lit. Y.

SPEC. IX. Canadensis; Buccinum bilingue; labro lævi; ex inferiore parte muricato; clavicula dense admodum striata, longa, tenui. List. Tab. 855.

SPEC. X. Striatus & undatus. List. Tab. ead.

## G E N U S VIII.

### S I P H O N E S

§. 153. SIPHONES dicimus Turbines acute conicos, longos, in os pariter longum terminantes, cuius inspecti scapus collum SIPHONIS angustum, labium anfam repræsentat.

§. 154. Spec. I. Lævis.

1. Crassus, orbibus pulvinatis. List. T. 913. f. 4-5. Figura videatur in Tab. Nostra III. n. 68.

2. Tiburtinus, colore similis lapidi Tiburtino. Bonanni n. 53. G. 3. SPEC. II.

155.

## C O C H L I D E S

## Spec. IV. Striatus

1. Fuscus, admodum tenuiter striatus, exiguis, unica fascia nebulata medio orbe cinctus. *Lift. Tab. 912. f. 3.*
2. Dentatus in labio oris, laeviter subrufus, fasciis intersectis sive tessellatis. *Lift. Tab. 822. f. 41.* Jamaicensis.
3. Tessellatus in ipsis fasciis. *Lift. Tab. 914. f. 7.*
4. Nebulatus, ex flavo aspera striatus, labio obtuse serrato. *Lift. Tab. 919. f. 13.*
5. Sinuosus, imo labro fisso. *Lift. Tab. 925. f. 17. 18.*
6. Tenuis, exiguis, asper, striatus, maculosus. *Lift. Tab. 926. f. 20.*
7. Flathmeus, labiis serratis. *Lift. Tab. 819. f. 35.*
8. Fasciatus, exiguis, oryzæ grano æqualis. *Bonanni n. 37.*  
ubi per microscopium aucta species cernitur.
9. Nitidus & laevis; extra carneus & fuscus, intus albescens.  
*Bonanni n. 322.*

## §. 155. Spec. III. Hiulcus

1. Anfatus; ex fusco striatus. *Lift. Tab. 858. f. 14.*
2. Cælatus; insigniter sinuosus; *Lift. Tab. 927. f. 21.*
3. Angystomos, labro duplicato. *Lift. Tab. 948. f. 43.*
4. Tympanosus
  - a. Fasciis crebro nodosis exasperatus. *Lift. Tab. 969. f. 23.*
  - b. Maculosus; spiris striatis & bullatis. *Lift. Tab. 922. f. 15.*
  - c. Rostro striato, mucrone tympanoso. *Lift. Tab. 848. f. 2.*
5. Lineatus; lineis subrufis. *Lift. Tab. 930. f. 25.*
6. Cancellatus & dentatus. *Lift. Tab. 819. f. 34.*
7. Ore nigro hiulcus. *Lift. Tab. 857. f. 13.*

## G E N U S I X.

## A U R I C U L A.

§. 156. *Auriculae* sunt Turbines parvi mucronis, ex ventre turgido os in figuram auris externe diducentes. Notetur ergo auris fimbria marginalis, ad scapum angulo quodam, Tragi (*a*) instar, insignia.

(*a*) *Tragus, species fungi.*

§. 157. Spec. I. *Auricula Stagnorum*

1. Subflava, pellucida, in tenue acumen ex amplissima basi mucro-

## S E C T I O N C L A S S I S VIII. 39

cronata. *Lift. de Cocbl.* p. 137. & *Hift. Tab.* 123. f. 21.

Picturam vide in *Tab. Nostra III.* n. 69. Turbo laevis in stagnis degens, *Aldrov. Lib. III.* p. 359. n. 3.; an *Lift. Tab.* 124. f. 24?

2. Nitide atra, *Bonanni* n. 55.

SPEC. II. Pellucida, quatuor spirarum, mucrone acutissimo; testæ apertura omnium maxima. *Lift. de Cocbl.* p. 139. & *Hift. Tab.* 123. f. 22.

SPEC. III. Exiguæ; altera Virginiana, altera Javana. *Lift. Tab.* 114. f. 8. 9.

## G E N U S X.

### N E R I T O S T O M A.

§. 158. Hoc nomine comprehendimus TURBINES ore oblongo, fere Auricularum simili, sed simplici sine Trago, spira maxima in os mani, teste inflexa.

§. 159. SPECIES I. Vetula; ob easum a *Tulpio* notatum, *Observ. med. Lib. III. c. 7.* *Lift. de Cocbl.* p. 140. & *Hift. Tab.* 123. f. 23. *Bonanni* n. 54. Icon exstat in *Tab. Nostra III.* n. 70.

## G E N U S XI.

### T U R B O L U N A R I S.

§. 160. Ad differentiam Cochleæ Lunaris denominamus TURBINES LUNARES Cochlidæ toroë elongatas, ore rotando angusto.

§. 161. SPEC. I. Umbilicatus; quinque orbium admodum tenuiter striatus & cancellatus. *Lift. Tab.* 25. f. 23.

SPEC. II. Nimbosus; ore circinnato, limbo lato & striato. *Lift. Tab.* 26. f. 24. Pictura exstat in *Tab. Nostra III.* n. 71. a. & b.

SPEC. III. Tessellatus & striatus *Fabii Col.* *Lift. Tab.* 27. f. 25.

## G E N U S XII.

### G A R A G O I.

§. 162. Hoc nomen *Rumphius* dedit TURMNI, qui per eboratis inspectus Buccino appetit similis, sed oppositum os contra Baccini morem per spiras maiores usque ad mucronem apertit.

§. 163. SPEC. I. Alba & rugosa. *Bon. n. 143.* Figuram vide in *Tab. Nostra III.* n. 72.

G E-

## GENUS XIII.

## G A L L I N U L A

§. 164. GALLINIS incubantibus adsimilamus VOLUTAS gibbas acute mucronatas; labio expanso instar alæ; in acumen terminatas.

§. 165. Spec. I. Lapponica; mucrone cochleato, coloris flavi, maculis nigris distincti, labio paululum effuso. *De Lappische gepleide Laphooen Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 3.*

SPEC. II. Indiæ Occidentalis, labio effuso, ventre oblongo, in recurvum canaliculum abeunte; oppositus mucro est trochiformis; color ignobilis. *De West-Indische Laphooen Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 4.*

SPEC. III. Vexillum aurantium; testa nobilis, conoides, labio exerto; mucrone trochiformi, elongato, & quasi in obturaculum tornato. Fasciis cingitur aurantiis & albis; ad mucronem nodi sunt dispositi in orbem. *Schynvoet ad Rumph. p. 112. Tab. XXXVII. n. 2. De Oranje Vlag.*

SPEC. IV. Aspera & crassa. *List. Tab. 987. f. 46. 47.*

SPEC. V. Minima, pollicem longa; testa crassa, dorso fusco, ore luteo. *Rumph. T. XXXVI. lit. P. De klein Bezaantje of Duifje.*

SPEC. VI. Gibba; *Rumphii Tab. XXXVI. lit. M. List. Tab. 853. f. 10. De Bulle / Bezaantje / Duifje. Rumph. Tab. XXXVI.*

*lit. N. List. T. 853. f. 9. Figura exstat in Tab. Nostra IV. n. 73.*

SPEC. VII. Fasciata; micis flavis & albis. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. X. De breedde Banarp.*

SPEC. VIII. Multicolor, turbine Stromboide angulofo; intus latea. *Bonanni n. 342.*

## GENUS XIV.

## G A L E A

§. 166. GALEÆ sunt Cochlidæ globosæ, labio simplici diducto & canaliculato, adeo Galeis sive Capitum ferramentis, quibus olim milites tegebantur, ex parte similes.

§. 167. SPEC. I. Striata:

I. Pennata; *Patrige; Malab. Bia Culi Bawang. Natives Ep. Welhoorn. Wall-Schnecke; Indian Partridge Shell. Paucis gyris obtuse*

obtuse mucronata; ad latus ventris ovalis, turgidi, & canaliculati. Costæ spirarum latæ, ex fusco flavæ, maculis albis semilunaribus pictæ, instar gallinarum. *Patrys*; *Rumph.* *Tab. XXVII. lit. C.*

2. Alba, tenuis, flave pennata super costis crassiusculis. *Amboin.* Culit Bawang. *Wijn-Schil.* *Rumph.* p. 91. *Tab. XXVII. lit. D.* *List. Tab. 899. f. 19.*
3. Echinophora *Aldrov.* *Fonst.* *Tab. XII. n. 9.* *List. Tab. 1011.*
4. Fusca *Listeri de Cocl.* p. 162. Couvins a Piscatoribus Scarborgensisibus dicta.
5. Mucrone trochiformi, spiris toroidibus. *Bon.* p. 116. n. 26.
6. Heluacea (*a*); Galea *Bonanni* n. 183. magna globosa inter fascias planas sulcata.
7. Rugata, striis capillaribus, *List. Tab. 131. f. 31.*
8. Ampullacea, rostro sinuoso, tenuis, striata, muricata, clavicula compressa. *List. Tab. 894. f. 14.*
9. Dentata ad Columellam; *List. Tab. 830. f. 52.*
10. Lamellis rugosa, rostro tenui, productiore. *List. Tab. 830. f. 53. 54.* *Sloane It. Jam. II. p. 251.*
11. Clavicula acuta. *List. Tab. 832. f. 56.*
12. Parva, admodum tenuiter striata, *List. Tab. 896. f. 16.*
13. Sinuosa, *Listeri Tab. 897. f. 17.*
14. Umbilicata, asperius striata, variegata. *List. Tab. 985. f. 44.*  
Picturam vide in *Tab. Nostra IV. n. 74.*
15. Capillaceis striis, ex rufo infuscata. *List. Tab. 986. f. 45.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra IV. n. 75.*

(*a*) *Inusitatum vocabulum; forte: Helvolus i. e. rubore vini diluto; diuret.*

## SPEC. II. Fasciata:

1. Cochlea lutaria, sive Pomatia Major. Siffo Salombo; nigra ad lucem transparens, fasciata. *Rumph.* *Tab. XXVII. lit. Q.*  
*De gebande Wijn-Schil of het Noejen-oog.*
2. Maxima Pomatia Surinamenis. *List. Tab. 128. f. 28.*
3. Media Pomatia, tenuis, subviridis & fusca, venis transversalibus. Siffo Capang, *Rumph.* p. 92. n. XV.
4. Minor Pomatia; mucrone acutiore; Siffo potir; Wonko; Kakol; *Rumph. ibid.*

## SPEC. III. Muricata:

1. Tuberculosa; murici similis propter testae validitatem & tubercula ( $\alpha$ ), quibus in maximo orbe intumescit. Bon. n. 174.
2. Echinata, seu Cochlea echinatae instar hiulca. Bonanni n. 184.
3. Brevostrum muricatum, labro deatato; ore ex purpura leviter tincto; clavicula brevi. List. Tab. 955. f. 6. Burfoides Mauritanica, nodosa, ore croceo. Petiv. Coll. 125. List. Tab. 956. f. 7. vid. H. Sloane It. Jam. p. 253.
4. Clavicula acuta; similis praecedenti, ore subluteo. List. Tab. 957. f. 9. An, Nodis compressis, List. ib. f. 10.?
5. Labrosa; crassa, variegata, unico ordine clavata; List. Tab. 991. f. 52. Sloane loc. cit.
6. Digitata, ex bino ordine muricata. List. Tab. 991. f. 53.
7. Bimaculata. Buccinum labrosum, crassum; Columella plana, eaque media bimaculata. List. Tab. 990. f. 50.
8. Ore subcroceo, rostro umbilicato. List. Tab. 990. f. 51.
9. Sinuosa; labro duplicato, striis latis & eminentibus. List. Tab. 942. f. 38.
10. Ex rostro & clavicula muricata. List. Tab. 811. f. 20.
11. Ampullacea; gravis, subfuscata, clavicula compressa. List. Tab. 895. f. 15.

(a) Tuberculosa bac ad citatas ex Bonann. icones eadēm est:  
*Bimaculata* n. 7., cuius ex Listero allegatur icon.  
*Asservatur autem in Museo Clarissimi Egersi Cochlea Bimaculata* simillima, at qua una modo macula in columellæ medio insignis est, adeoque huic *Tuberculosa* substitui posset, disique *Unimaculata*. Imo istiusmodi duo specimina in laudato Museo habentur, ut dubium omne eximatur.

PAR:

## SECTIO II. CLASSIS I.

55

### PARTIS PRIMÆ.

#### SECTIO II.

##### COCHLIS COMPOSITA.

§. 168. COCHLIDES COMPOSITAS dicimus, in quibus duplex Testæ circumvolutio, ita ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur composita.

##### CLASSIS I.

###### COCHLIS ROSTRATA.

§. 169. ROSTRUM in cochlidibus processum testæ ex oris labio extremitate reditum, plus minus turbinatum elongatumque; ipsas autem COCHLIDES ejusmodi rostro instructas ROSTRATAS dicimus, atque ex notis modo expressis sequentem in modum distinguimus.

##### GENUS I.

###### TROCHUS ROSTRATUS.

§. 170. Hoc nomen damus Cochlidibus compositis, quarum mucro TROCHUS est per ventrem laxiore in canalem longum, teretem, rectum, excurrens.

§. 171. SPEC. I. Aruanus; ab Aru Insula. Testa crassa fessilis, sine nitore plicas loco spirarum circa grandiorum Trochum gyrans, labio & rostro diductis. Rumpb. Tab. XXVIII. lit. A. Buccinum Aruanum, de Kroesche Trompet.

SPEC. II. Indumentum Persicum, Bonann. n. 75. Figuram vide in Tab. Nostra IV. n. 76.

SPEC. III. Magnus & duplex, Bonann. n. 101.

##### GENUS II.

###### GLADIUS.

§. 172. Est STROMBUS ex ultima spira gibba, in extremitate oris, tenueratrum canaliculatum, vacuum, extendens; per analogiam cum pīce GLADIO hoc nomine sūtatur.

H 2

§. 173.

§. 173. SPEC. I. Labro dentato. *Bonann. n. 121.* Buccinum rostratum labro muricato, longissima clavicula, parte ima striata. *Lift. Tab. 916. f. 9.* sive Labro ferrato. Buccinum bilingue; laxe; rostro cornuto gibbosum. *Lift. Tab. 854. f. 11.* *De getande Spil of Starre-pen Belg.* Icon exstat in *Tab. Nostra IV. n. 77.*  
SPEC. II. Labro lacero. *Lift. Tab. 854. f. 12.*

## G E N U S III.

## F U S U S.

§. 174. Fusus h. l. dicitur COCHLIS per similitudinem instrumenti, quæ lanæ fila ducuntur, & est Cochlis ex Strombo in rostrum teres, rectum, producta.

§. 175. SPEC. I. Fusus longus; seu rostro longiore. *De Spil of Cabalys ypp Belg.*

1. Rumphianus. Strombus insigniter elongatus & rostratus; spiris ventricosis, rugosis, longitudinaliter sulcatis; coloris eburnei, rostri & strombi extremis nigricantibus; *Rumpb. Tab. XXIX. lit. F. Lift. T. 917. f. 10.* Figuram ostendit *Tab. Nostra IV. n. 78.*
2. Leviter acutus in nodis per sulcos formatis; albus; magnus. *Rumpb. p. 96. n. VII.*
3. Aureus leviter, super candido crispo. *Bonann. n. 360.*
4. Labio simplici rotundo exerto; insigniter elongatus. *Lift. Tab. 918.*
5. Fissus. Buccinum rostratum, maculatum, fissum ad imum labri. *Lift. Tab. 917. f. 11.*

SPEC. II. Fusus brevis. *Stompe Spil;* non rostri solum brevitate sed & turbinis structura a priori distinguitur:

1. Lævis.
  - a. Gyris æqualiter convexis. *Rumpb. p. 96.*
  - b. Maculosus inter spiras paucas & rotundas ligatus, cyaneo diluto colore tinctus, punctisque candidis & pullis notatus. *Bonann. n. 71. 72..*
  - c. Magnus, colore puniceo vel figurino, *Bonanni n. 88.*
  - d. Undofo ventre, ore patulo. *Lift. T. 914. f. 6.*
  - e. Sinuosus *Lifteri T. 915. f. 8.*
  - f. Fasciatus, bandis tenuiter & valde acutis striis circumdatus. *Lift. Tab. 924. f. 16.*
2. Stria-

## B E C T I O   II.   C L A S S I S   I.

61

### 2. Striatus

- a. Rumphianus. Strombus ventricosus, & ventricose insigniter elongatus, transversim striatus, longitudinaliter sulcatus, ideo nodosus & hiulcus; rostro tereti, & brevi; coloris pallide cinerei. *De stome Spd/Rumpb. Tab. XXIX. lit. G.*
- b. Pseudo-Purpura: *Bastaard Purper-Sleek.* Strombus ventricosus, spiris per angulos quali muricatis, rostro brevi, paululum incurvo, coloris cinerei vel terrei, sine nitore in crusta; qua detracta apparent striæ nigræ, veluti filamentosæ super albo; labium oris tenue, denticulatum; pars oris sinistra purpurea. *Rumpb. Tab. XXIX. lit. E.*
- c. Turris Babylonica. *Babylonische Koren / en Pyramide.* Babylons Towr. Strombus elegans, acutissimus, spirali-  
ter sulcatus, gyris ex albo & nigro fenestratis, rostro te-  
reti & recto. *Rumpb. Tab. XXIX. lit. L.* : minoribus ma-  
culis dilutis, nec non tertiae speciei nigricantis *Rumpbius*  
meminit p. 97.
- d. Crassus, fulvi coloris. *Bonanni n. 47.*
- e. Acutus, inter spiras plicatas granulato filo constrictus.  
*Bonanni n. 79.*
- f. Tubulatus, cuius collum quasi tubum format; turbo angu-  
losus; oris apertura valde longa, & in centro spirarum  
foramen profundum. *Bon. n. 104 List. Tab. 921. f. 14.*
- g. Æthiops, de ~~Moor~~ a colore; binis fasciis inæqualibus  
cinctus. *Bonann. n. 357.*
- h. Perizonius, de gebande Knobbelhaorn. Est Trochus ven-  
tricosus, nodosus, in mucrone muricatus, rostro inclinante;  
totus filo multiplice sinuose constrictus. *Schynvoet ad  
Rumpb. Tab. XLIX. lit. K. Bonann. n. 287. Buccinum  
rostratum duplicibus lineis, List. Tab. 931. f. 26.*
- i. Dentatus. Buccinum fuscum leviter & dense striatum,  
*List. Tab. 920. f. 12.*

### 3. Muricatus:

- a. Filamentosus; de ongetwende Doorn/ spiris nodosis, cine-  
reis, filo fusco æqualiter constrictis, rostro brevi coniformi.  
*Schynvoet ad Rumpb. Tab. XLIX. lit. T.*
- b. Polygonus, carneus, aut subflavus, passim obvius. *Bon.  
n. 32.*
- c. Syracusanus, angularis, fulcis undosis asper. *Bon. n. 80.*

H 3.

G. E.

## GENUS IV.

## M A Z Z A.

§. 176. **Mazza** Italis audit Clava argentea, Regibus & Romanæ Ecclesiæ Antistitibus præferri solita. Ab hujus similitudine dicimus Mazzas Cochliæ globosas in rostrum nonnihil incurvum, vastius canaliculatum, productas.

§. 177. SPEC. I. Lævis:

1. Tessellata; crassissima. *List. Tab. 815. f. 25.*
2. Ampullacea (*a*); *List. Tab. 878. f. 3.*

SPEC. II. Striata:

1. Teres mucrone; ventre globoſo, striato; verrucoso annulo ad mucronem. *Schynvoet ad Rumpb. Tab. XXXVI. n. 7.*
2. Punctata *List. Tab. 816. f. 26.* Icon exstat in *Tab. Nostra JV. n. 79. a.*
3. Longitudinaliter striata, *List. Tab. 816. f. 27.* Figuram vide in *Tab. Nostra IV. n. 79. b.*
4. Labiata; labio effuso. *List. Tab. 877. f. 1.* An eadem *Tab. 751?*
5. Granulata, irregularis; striis aperis extantibus. *List. Tab. 893. f. 13.*

SPEC. III. Hiulca & muricata.

1. Variegata; clavícula leviter nodosa. *List. Tab. 883. f. 5.*
2. Mucrone muricato. *List. Tab. 892. f. 12.*
3. Purpura marina exotica; NB. a dextra sinistrorum torta, ex fusco radiata. *List. Tab. 907. f. 27. Tab. 908. f. 28.*

(*a*) Ampullaceum *idem quod ventricosum.*

## GENUS V.

## R A P A.

§. 178. **RAPA** dicitur Cochlis leviter mucronata, rotunda, breviterque rotata, rapæ rotundæ similis. *Bnol / Bnol-bel / Bnol-hoorn.*

§. 179. SPEC. I. Tenuissima, semidiaphana, alba, rugosa; ad dextrum oris labium nitida. *Mus. noſtri.*

SPEC. II. Pallens, lutea. *Rumpb. Tab. XXVII. lit. F.* Figuram exhibet *Tab. Nostra IV. n. 82.*

G E-

## GENUS VI.

## HAUSTELLUM.

§. 180. Est Vas concavum, longiori manubrio instructum, quo aqua ex profundiori loco in sublimem hauritur. Cochlis ejusmodi instrumento nonnihil similis per metaphoram idem nomen admittet, si constat ex globose corpore spirali & rostro gracili, longissimo.

§. 181. SPEC. I. Fimbriatum. Bia Sibor. *Snippeken of Schepperije Belg.* Torosē rugosum, hiuleum; labio effuso, fimbriato & plicato; rostro longo, sparsim muricato; intus rubens. *Rumpb. Tab. XXVI. lit. F.* Icon exstat in *Tab. nostra IV. n. 81.*

SPEC. II. Muricatum seu dentatum; getakte *Snippe-kop.*

1. Rostro & turbine brevioribus; curtis & acutis muricibus. *Rumpb. Tab. XXVI. n. 4.* *Bonann. n. 281.* Purpura *Jonston.* *Tab. X. Aldrov. p. 285.*

2. Ex dupli ordine in ima parte primi orbis. *Lift. Tab. 900. f. 20.* *Bonann. n. 283.*

3. Longirostrum spinosum; ventre & rostro rugosum; spinis rarissimis aduncis & magnis, trocho obtuso. *Rumpb. Tab. XXVI. n. 5.* *Bon. n. 282.* *Lift. Tab. 901. f. 21.* *De gteoznde Snippe-kop Belg.*

SPEC. III. Torosum. Purpura *Jonstoni* *Tab. X. n. 6.* Extus torosē plicatum, versus mucronem obtuse muricatum; intus laxe; labio altero replicato, altero ferrato, rostro acuto.

SPEC. IV. Rugosum longirostrum; totum transillis (*a*) velut hiuleum. Album sive osseum leviter flavescens; intus nitidum & levigatum, extus super fulva tubera notulis roseis, flavis, furvis & rubicundis sparsim depictum. *Bonann. n. 268.* *Lift. Tab. 903. f. 23.*

(*a*). Transillæ per similitudinem dicuntur protuberantiae testarum, velut glandulæ in faucibus eminentes.

## GENUS VII.

## TRIBULUS ROSTRATUS.

§. 182. Hac Cochlis equidem cum tribulo nil nisi spinas habet communes; interim tamen, quia *Rumphius* & alii eam hoc nomine jam dudum.

dudum insigniverant, sub usitato hoc, licet incongruo, nomine intelligimus Cochlidem glōbosam longirostram, muricibus longis acutis densisque hispidam.

§. 183. SPEC. I. Simplex. *Spinnekop of Limoen-doorn*. Bia Duri Lemon.

*Buccinum longirostrum*, tenui, tribus seriebus spinarum tertium acutarum & aduncarum, versus mucronem incurvatarum, obsitum; coloris albidi; *Rumph. p. 86. Tab. XXVI. lit. G.* Purpura aculeata: *Sconcilio spinoso Bonann. n. 269. Lift. Tab. 902. f. 22.*

SPEC. II. Duplex, spinis longioribus, cum minoribus super buccino grandiusculo rostrato in tribus seriebus alternantibus. *De dubbelde Spinnekop of het Peeten-kammertje. Bia Sifra. Rumph. Tab. XXVI. n. 3.*

SPEC. III. Frondosus, muricibus longis, raris, frondosis, aduncis; ventre rugoso, rostro elongato, muricato. *Parte Rozenje/ Schijnvoet ad Rumph. Tab. XXVI. n. 1. Picturam ostendit Tab. Nostra IV. n. 82.*

## C L A S S I S    II. V O L U T A    L O N G A.

§. 184. *Cochlides VOLUTÆ dicuntur LONGÆ, quæ, præter ventris oblongi gyros internos, alios ex basi producunt externos.*

### G E N U S    I.

#### C O N U S.

§. 185. Coni nomen damus fasciis testaceis latis in formam coni convolutis, ita ut ex basi mucro plus minus conicus se exferat.

§. 186. *Synon. Bia Tsjuntsjing. Kranglanke. Wellen/ Zooten/ Balken/ Belg.*

§. 187. SPEC. I. *Baseos laevis*:

1. *Meta butyri. Waterweg; geel. Cyper. Spiris in basi divisus, planis; ex nigro flammatis; medio mucrone brevi, acuto; ventre butyraceo, per series micarum nigricantium inaequallium quasi fasciatus. Rumph. Tab. XXXI. lit. C.*

2. *Meta Butyri minor, characterum seriebus magis regularibus. Rumph. p. 102. n. II.*

3. Vo-

3. Voluta musicalis; **Musphoom**. **A B C Boekje**. **Letter-hoorn**; **witte Tugertoort**. Basis plana, testa alba, maculis nigris, per series inscripta.

- a. Maculis nigris tessellatis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. D. List. Tab. 773. f. 19.*
- b. Venter medius duabus vel tribus fasciis vittatus; notæ longiores. *Rumph. p. 103. List. Tab. 774. f. 20.*
- c. Notulæ parvæ, instar Metæ butyri. *Rumph. ibid.*
- d. Eburnea, ebeno nigro velut tessellata. *Bonann. n. 122.*
- e. Fulva, heluaceis notis, nigricans. *Bonann. n. 128.*
- f. Notis aureis & rufis ordinatim distributis. *Bonann. n. 131.*

4. Cereola. **Beersje**. **Bia liling**. **Menniste Coor**. Basis obtuse conica, spiris planis lævibus; apice oris violaceo.

- a. Striis albis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. E. Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 83.*
- b. Spiris baseos toroidibus, ore extremo violaceo. *List. Tab. 754. f. 2. Similis, paulo coloratior, rictuque fere toto violaceo; List. Tab. 758. f. 3.*

5. Voluta pennata, baseos mucronatæ. **Belg. Speldekerk-hoozen** vulgo: ab aliis vocantur etiam **Goudlakense**/ sed male juxta **Schynvoetium ad Rumph. p. 107.**

- a. *Rumphii Tab. XXXII. lit. O. & P.*
- b. Turcica; velut Attalica manu, aureo albo & sanguineo colore, picta; *Bonann. n. 135.*
- c. Rubra major, subtiliter striata, plumis minus regulariter dispositis, & minus grate coloratis. *List. Tab. 788. f. 40.*
- d. Rubra minor, gracilis plumis candidis. **Zilverlakense** *Rumph.*
- e. Attagenata flava. **Attagen**, **Nothoen**, **Goudlakense**/ plumis flavis, nigro distinctis, *Rumph.*
- f. Purpurea, maculis albis, aurea lineola circumdati. *Bonann. n. 123.*
- g. Jaspidizans, seu Siculo Jaspidi similis. *Bonann. n. 133. List. Tab. 790. f. 43.*

6. Voluta maculosa. **Achaate-toot**, **Geplekte Katje**, **Achaate Stamper**. Baseos mucronatæ; ventre maculis latis, longis, intense flavis, inter micas plumbeas & puncta, instar arenæ dispersa, picto. *Rumph. Tab. XXXII. lit. Q.*

7. Voluta granulata. *Gegraaideerde Starje.* Est voluta minor, in basi maculata, in ventre per series transversales granulata. *Rumpb. Tab. XXXII. lit. T.*

8. Voluta transversalibus filis cincta, superficie fusca, nigricantibus filis circumducta.

- Quercino ligno similis. *Ethenhouts-toet.* *Rumpb. Tab. XXXI. lit. V.*
- Fasciata per medium & ad mucronem cingulo albo. *De Ethenhouts-toet met banden. Schynvoet ad Rumpb. Tab. XXXIII. n. 1.*

9. Voluta longitudinalibus filis.

- Rufis venis longitudinalibus, fasciis transversalibus, varie coloris. *Gebande Oliven-toet; Macons Garen.* *Rumpb. Tab. XXXIII. lit. W. List. Tab. 786. f. 34.*
- Rufis circulis, nonnihil sinuosis, basi parallelis, ad apicem plicata; intus alba; basi rufa. *Mus. nostri.*

10. Fasciata; in basi lata & conica maculosa; in medio simili fascia constricta.

- Viridis, instar casei, fascia alba nigre maculata; ore violaceo seu nigro. *Groene Haas. Bonann. n. 139. Rumpb. Tab. XXXIII. lit. X.*
- Fusca, nitens & varie micans, fascia media divisa per micas, vulgo: *Speldewerks Russen.* Bia bantal, *Rumpb. Tab. XXXIII. lit. Y.*
- Magna, de groote Oliven-bandtoet; maculis magnis super fasciis latis. *Schynvoet ad Rumpb. Tab. XXXI. n. 5.*
- Aurantia. *De Orange Admiraal. Voluta rarissima.* Alba, fasciis latis aurantiis, inter strias asperas, nigro albas. Turbo trochiformis ejusdem coloris. *Schynvoet ad Rumpb. p. 108. Tab. XXXIV. lit. A.*
- Bifascis Admiralis; *de Admiraal; olim 500. flor. Belg. vendita;* maculis albis, cordatis, super fasciis latis; reliqua superficie quasi texta. *Schynvoet ad Rumpb. l. c. Tab. XXXIV. lit. C.*
- Polyzonos; maculis albis, majusculis, inaequalibus; *species rara.* *Schynvoet ad Rumpb. l. c. Tab. XXXIV. lit. D.*
- Admiralis Indiae Occidentalis; *West-Indische Admiraal of de Admiraal van Oma;* American-Admiral *Anglice;* fasciis albis

albis maculatis. *Schynvoet ad Rumpb. l. c. Tab. XXXIV. lit. E.*

h. Vice - Admiralis; coloris punicei; maculis albis; fascia alba venosa, venis fuscis divisa; trocho acute exerto; spiris nonnihil convexis. *De Vice-Admiraal / Schynvoet ad Rumpb. l. c. Tab. XXXIV. lit. F.*

i. Genuana; *Geneesche-toot. Testa rara & cara.* Coloris purpurei, fasciis albo-nigris, asperis, cincta; latioribus cum tenuioribus alternantibus. *Schynvoet ad Rumpb. l. c. Tab. XXXIV. lit. G.*

k. Leo; a maculis leoninis, sive leonibus per deceptamphantasiā adsimilatis (*cum Leones nullas habent maculas*) basis planæ; fasciis obscuris. *De klimmende Leeuw-toot of Schillped-toot / Schynvoet ad Rumpb. p. 109. Tab. XXXIV. lit. M.*

l. Byssina; in qua quadratae notæ sanguineæ; puncta crocea; & lineolæ rufæ, vel fulvæ; opus quasi acu pictum efformant. *Bonanni n. 132.*

m. Fasciata, pennata; coloris fulvi dilucidi, super fasciis; maculis cruentis, velut squamis, decorata. *Bonann. n. 136. List. Tab. 762. f. 11. Similis List. Tab. 770.*

n. Plumbea; super qua multiplices fasciæ latiores, angustiores albæ, conchyliatis notulis tessellatae, alternant. *Bonann. n. 337. List. Tab. 769.*

o. Livida; binis fasciis albis cincta; notulis cruentatis gyrose tessellata; basis alba sanguine velut maculatur. *Bon. n. 361.*

p. Pardus; ob maculas sanguineas tessellatas æque distantes, super lacteo colore inter tres zonas aureas. *Bon. n. 363.*

q. Sublivida, lineis ex rufo alboque tessellatis vittata. *List. Tab. 763. f. 12. an, Rhombus fasciis ex albo nigroque catenatis, Petiv. Tab. 15. f. 11.?*

r. Lineis integris, subrufis, dense fasciata. *List. Tab. 785. f. 32.*

s. Lineis integris, obliquis, fasciata. *List. Tab. 768.*

t. Subhutea; linea quibusdam punctatis & fasciis undatis picta. *List. Tab. 780. f. 27. An Rhombus, Petiv. Gaz. Tab. 28. f. 4.?*

u. Lineata; fasciata; & maculis rufis undosis marmorata; mucrone breviter acuminato. *List. Tab. 777. f. 23. 24.*

w. Similis; mucrone gracili. *List. Tab. 786. f. 35.*

11. Arenata; quasi arena consperfa, *Zandhoornetje*.  
a. Major; micis majusculis; *Vliegescheetje*; *Rumpb.* p. 106.  
*Tab. XXXIII. lit. Z. De Bloedjescheet*; *ibid. n. 2.*
- b. Minor; *Muggescheetje*; *Rumpb. Tab. XXXIII. lit. A A.*
12. Musica rusticorum; Boeren *Muspij*; tota rubra, maculis nigris, quadratis; geplekte Katje. *Rumpb. T. XXXIII. lit. B. B.*
13. Meta Butyri, Boeroensis; *Eppersehe Katje of 't aschgraecum Boero's Boterwiegje*; pollicera longa; coloris cinerei; striis transversis interruptis. *Rumpb. Tab. XXXIII. lit. G. G.*
14. Luhuana, de Nochoneesche *Canarp of Doorn*. Venter conicus, paulo diductus, alatus; testa crassa, lævis, albida; maculis latis, fuscis, velut in fasces confluentibus; labio intus rubente, ex opposto nigro, viridi & flavo; mucrone cochleato. *Rumpb. Tab. XXXVII. lit. S.*
15. Nussatellana, a loco; *de ruijge of gegranuleerde Kuiper*; *Boop*; ad Cylindrum inclinans; longa; trocho baseos elongato, tota granulis striata; coloris rufuli; aliquando maculosa. *Rumpb. Tab. XXXIII. lit. E. E.*
16. Nodosa; colore vinoſo tincta; circa basin in ambitu plicata; glandulis prominentibus; ubi in mucrone decrescit, eam cingunt quædam velut fila, frequenter nodis implicata. *Bonann. n. 125.*
17. Baseos fere planæ & latæ; colore albo, cyaneo diluto, tyrio. & caitaneo. *Bonann. n. 130.*
18. Transversim striata, tota candida, notis aureis sine ordine notata. *Bonann. n. 364.*
19. Voluta spectrorum; *Spoolje*; *Wchaate root*; baseos rotundatae; coloris lutei; characteribus undosis; spectra chartarum lusoriarum quodammodo repræsentantibus. *Rumpb. Tab. XXXII. lit. S.*
20. Nebulata, ex rufo passim lineatim punctata. *Lift. Tab. 772. f. 18.* Similis & ingens, *Lift. Tab. 771. Tab. 745. f. 36.* & *Tab. 760. f. 6.*
21. Undata ex rufo; clavicula acuta & fulcata. *Lift. Tab. 782. f. 29.* & *Tab. 785. f. 33.*
22. Flammea; vel undatum secundum longitudinem depicta; clavicula compressa. *Lift. Tab. 784. f. 28.*
23. Striis capillaceis, & velut acu pictis circumscripta. *Lift. Tab. 755. f. 7.*

24. Nu-

24. Nubecula; maculis albis, inter obscuriores nubes, montosis. *Bquinet-toot*; *Rumph. Tab. XXXIII. n. 4. Bonann. n. 126.*

25. Punctata, rufa vel alba; punctis fulvis (a) vel rubentibus aspersa; *Bonann. n. 124. List. Tab. 757. f. 9.*

26. Constricta; versus apicem coni furvi (b), candidi quidam funiculi gyros efficiunt, & circa basin pinnularum quasi corona necit, *Bonann. n. 137. Striis punctatis granulatis, List. Tab. 744. f. 35. An Rhombus albus, fasciis flavis & mæandrinis (c) alternatim perbelle pictus, Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11?*  
Virgulis catenatis & bicoloribus. *List. Tab. 738. fig. 33.*

27. Pyriformis; *Winfelgen-attig*; candida; fasciolis piceis segmentata. *Bonann. n. 138.*

28. Lacaea; circa basin in pinnulas desinentem candidior, intus violacea. *Bonann. n. 365.*

29. Subpurplea; striis majusculis eminentibus. *List. T. 760. f. 5.*

30. Subrufa, fasciata, zonis angustis ex albo & nigro tessellatis. *List. T. 767. f. 16. minutissimis maculis, List. T. 788. f. 41.*

31. Undulata parva; maculis ex rufo nigricantibus. *List. Tab. 779. f. 26.*

32. Maculata, parva; quasi ex rufo dense reticulata. *List. Tab. 789. f. 42.*

33. Pennata; *Cassis pennata Rumphii Tab. XXXIII. lit. C.* ore rubente; pinnis nigro-fusco-albis distincta; apice fimbriato.

34. Achatina. *Achaat-toot*:

- Maculosa, versus apicem parumper curva, basi convexa, mucrone acuto. *Rumph. Tab. XXXIV. lit. K.*
- Striata; gestreepte Achaat-toot; marbled *Acbat Stamper*; mucrone-trochiformi, nubeculis albis picta, basi decurrente. *Schynvoet ad Rumph. ib. lit. L. List. Tab. 775. f. 21. 35. Ca-*

(a) Fulvus, cum levi rubedine flavescens, wie spanisch Rot.  
(b) Furvus, nigredinis obscure, getuscht.  
(c) Mæandrinus, verzogen wie ein Garten.

35. Capucini; Grau Deinchet; *Graeviae Murexum*; *Grae Mopben/ Belg.* Volutæ fere ovales parvæ:  
 a. Cinereæ, rugosæ. *Rumpb.* p. 106. *Tab. XXXIII.* lit. DD.  
 b. Albæ, granulis nigris conspersæ. *Ibid. lit. CC.*

36. Bruinetta, maculis inter obscuriores nubes albis & squamatis.  
*Bruinet-toet / Boenderbeder / Belg.* *Rumpb.* *Tab. XXXIII.* n. 3. *Lift. Tab. 744.* f. 34.

37. Multicolor; viridi, flavo, sanguineo, fusco, citreo & oleacio sine ordine asperfa. *Bonann.* n. 125. altera.

38. Raviga (a), fascia alba transversum cincta, & binis aliis fasciolis in longum segmentata. *Bonann.* n. 127.

39. Brasiliensis; lævis; labio paululum exerto, coloris castanei. *Bonann.* n. 326.

40. Fasciata, & per fascias quasi turbinata. *Lift. Tab. 786.* f. 36.

41. Albida, lævis, mucrone acuto. *Lift. Tab. 753.* f. 1.

42. Nubecula mucronata, seu Rhombus ex rufo nebulatus, lineisque quibusdam intersectis inscriptus. *Lift. Tab. 764.* f. 13.

43. Alia, acutius mucronata; *Lift. Tab. 765.* f. 14.

44. Ratis undis subrufis, tenuis albida; *Lift. Tab. 783.* f. 30.

45. Clavicula producta, fusca lævis; ex albo fasciata. *Lift. Tab. 786.* f. 37.

46. CEDO NULLI; musei olim D. de la Faïle; nunc Regis Portugalliae; cuius icon vivis coloribus in *Mus. Klein.* (b)

(a) Ravidus, schwartz-gelb / nigro-luteus.

(b) Catalogue raisonné de Coquilles p. 18. *Le Cabinet de feu M. de la Faïle, Auditeur des Etats, fut vendu à la Haye il y a 4 ans (1732.). Il s'y en trouva une en particulier d'environ deux pouces de longueur, de l'Espèce de celles, que l'on appelle AMIRALES, & à laquelle on avoit donné le nom CEDO NULLI, qui fut achetée par un marchand pour mille vingt Livres de notre argent (de France). Cette coquille est actuellement le Cabinet du Roy de Portugal.*

#### S. 188. SPEC. II. Baseos muricatæ:

1. Voluta marmorata. *Marmur-hozen. Parry-hozen / a maculis cordiformibus. Bija Tsjintsjing. King-hozen.*  
 a. Vulgaris; cuius basis mucronata; spiræ verrucosæ; venter niger,

niger, maeulis albis, magnis, cordiformibus pictus. Fiunt hinc annuli rarioris artificii. *Rumph. Tab. XXXII. lit. N.*

b. Basi compressa. Rhombus compressus clavicula nodosa. *Lift. T. 787. f. 39.*

c. Fasciata; basi obtusa, hiulca; duabus plagiis, fasciarum instar, obscuratis, maculis majoribus. *Martshoozn met Van den Schynvoet ad Rumph. p. 107. Tab. XXXII. n. 1.*

2. Voluta Tygerina; *Tyger*; *Volkhoorn*; baseos angustioris, spiris sulcatis; ventre longo, subtiliter striato, nubeculis castaneis, saepe nigricantibus, super albo & rubenti. *Rumph. Tab. XXXI. lit. F.*

3. Admiralis. *De Gijper-Admiraal*. Obscure fasciata, eleganter maculosa; ex flavo fusca; obscurioribus nubeculis interlabetibus; maculae sunt cordiformes; zona luteo albo distinctæ; mucro acute trochiformis; quod Belgæ dicunt *Copschoon*. *Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. B.*

4. Coronata; testa alba, labio paulum diducto; fasciis duabus lati, luteis, nigro & albo maculatis; basi lata denticulata & maculosa. *De Kroonhoorn*; *Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. H. I.* Figuram vide in *Tab. Nostra IV. n. 84.*

5. Gemmata; cuius mucro corona multiplici decoratur, quam format globulorum linea, in spiris orbium, supra basin eminentibus, posita. Colore aureo, notis albis artificiose distincto. *Bonanni. n. 129.*

6. Jaspidizans, tincta colore albo, rufo, rubro, mustelino, terreo. *Bonanni. n. 134.*

7. Gagates, *Bonanni. n. 362.*

8. Punctata per series; clavicula muricata. *Lift. T. 761. f. 10.*

9. Subcrocea; fasciis ad rostrum bullatis. *Lift. T. 759. f. 4.*

10. Alba, lineis lati croceis tessellatis cincta; apice coni purpurea scente; *Lift. Tab. 767. f. 17.*

11. Nebulata ex rufo, exiguis lineis ad rostrum bullatis. *Lift. Tab. 777. f. 24.*

12. Undata, maculis ex nigro rufescientibus. *Lift. T. 779. f. 25.*

13. Punctata & tessellata. *Lift. Tab. 766. f. 15.*

## GENUS II.

## T R O C H O - C O N U S.

§. 189. TROCHO-CONUM dicimus Cochlidem per *Coni* & *Trochi* fere æquarium bases conjunctas formatam. Apparent videlicet in hoc genere duo coni; basibus consertis; sed alter *turbanatus*, alter *volutus* seu intortus.

§. 190. SPEC. I. Lævis:

1. Fragilis, albus, nonnihil terreus, in mucrone lentigino-fus (*a*); *Bonanni* n. 291.
2. Undatus, aliquando instar Serpentis squamatus; *Bon.* n. 292.

(*a*) Lentiginosa a Verrucosis differunt exactiore tuberculorum rotunditate, quæ in Verrucosis negligitur.

§. 191. SPEC. II. Striatus:

1. Conus toroides. *Stampje*. Costis rotundis; labio lacero; miscis nigris inscriptus; trocho lato & isopleuro (*a*) (*cujus latera sunt aequalia*) *Rumpb.* Tab. XXXV. lit. C.
2. Pyramidalis; *Bonanni* n. 303.
3. Ampullaceus, undatim depictus; columella ima crocea. *Lift.* Tab. 883. f. 6.
4. Inflatus; dense striatus. *Lift.* Tab. 889. f. 10.
5. Nebulatus; *Lift.* T. 891. f. 11.

(*a*) Isopleuron, figura geometrica.

§. 192. SPEC. III. Muricatus:

1. Lucifer; ~~Morgemstar~~; per metaphoram a militari instrumento veterum ita dictus (getakte Zwitser Bwch. Bonte Calv hoom.) Crassus, dense muricatus, super albo castaneus. *Schynvoet ad Rumpb.* Tab. XLIX. lit. L. *Lift.* T. 829. f. 51.
2. Gallicus. De Fransche Poorn / de getwarrerde Camel-hoorn / Belg. Lævis, in Cono marmoratus & fasciatus; in Trocho leviter muricatus & constrictus. *Schynvoet ad Rumpb.* Tab. XLIX. lit. M. *Lift.* Tab. 888. f. 9. *Bonann.* n. 288. Figuram exhibet Tab. Nostra IV. n. 85.
3. Tubulosus. Bia Papuwa. Banda Bursshell; male *Cassis* verrucosa.

a. Se-

- a. Secunda *Rumppii Tab. XXIV. lit. B.* Est enim Conotrochus acutus, in dorso nodosus, & hiulcus; in trocho erectis tubulis sive canaliculis muricatus; coloris leucophæi, muricibus nigro pollutis. *Getalte Pimpeltje Belg.*
- b. Tenuis; squamis semilunariibus (*a*) in labio.
- c. Albus, mucrone minus elongato.
- d. Niger, mucrone elongato, in dorso & ore leviter muricatus.
- 4. Marmoreus. *Cassis Ceramica. De Moogenstar of getalte Zwitserg Boek Belg. Rumppii Tab. XXIV. lit. A.* Purpura marmorea *Bonanni n. 270.* Testa, quasi petrosa, in dorso & mucrone spiraliter inæqualibus canaliculis pyramidalibus muricata, dorso terreo, muricibus nigricantibus, ore languide albo.
- 5. Plicatus; seu *Cassis plicata*, canaliculis spiralibus rugosis instar fasciarum complicatarum & laciniatarum, planis; *de Zwitserg Boek; Rumpb. Tab. XXIV. n. 1.* Purpura Neapolitanæ seu carosa *Bon. n. 271.* fusca sive livida, raro albescens, cum maculis rufis, fasciisque conchyliatis aut croceis.
- 6. Tota quasi lacerata; *List. Tab. 906. f. 25.*
- 7. Laciniis circa Coni & Trochi conjunctiones dispositis. *List. Tab. 906. f. 26. & Tab. 885.*
- 8. Tumidus, quasi ex fusco nigricans; Trocho humili; Cono plicato & muricato, lineolis fuscis circumdato. *Bon. n. 76.*
- 9. Sinuosus in turbine; Buccinum striatum, fasciatum, fuscum. *Listeri Tab. 928. f. 22.*
- 10. Undatus; Buccinum magnum, rostro muricato; *List. Tab. 810. f. 19.*
- 11. Torosus; clavicula muricata; apertura leviter purpurascente. *List. Tab. 886. f. 7.*
- 12. Lineatus; grandioribus muricibus. *List. Tab. 887. f. 8.* alias *List. Tab. 893. alter sine num.*
- 13. Dentatus; *List. Tab. 890.*

(*a*) Lunaris i. e. rotundus: nam veteres & barbari rotunda Luna comparant; Semilunatus, figura lunæ dimidia.

## G E N U S III.

## D I T R O C H U S.

§. 193. Est COCHLIS VOLUTA, longa, quasi ex gemino Trócho figurata. Conicus enim venter, spiraliter torosus est.

§. 194. SPEC. I. Semiplicatus; Semilentiginosus; sive Turbo tuberculis ubique distinctus, quæ supra colorem aureum mirifice albescunt. Bonanni n. 61. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 86.

SPEC. II. Cinereus & lividus, cuius testam fortant decem spiræ aculeatæ, circa basin auctiores; pars exterior circa labia lactescit, velut sub Sandaracca. Bonann. n. 286.

## G E N U S IV.

## T U R R I C U L A.

§. 195. TURRICULAS dicimus Cochlidies volutas, ex ventre conico longo in acutissimum Strombum productas.

§. 196. SPECIES.

## 1. Articulata:

- a. Nigricans, spiris plicatis. Rumpb. pag. 98. n. XIX.
- b. Sulcata in longum & rugosa; spiraliter striata; coloris rufi & flavi, aliquando rubris nigrisque fasciis cincta. *Pet. Correntje de Wamb. gen. / Rumpb. Tab. XXIX. lit. R.*
- c. Plicata; Testa crassa, grisea, ob plicas, striges, rugas, tota hiulca. *Pet. geplootde Correntje. Rumpb. Tab. XXIX. lit. S.* Magna in his est colorum & figuræ varietas. Bonann. n. 64. Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 87.
- d. Corallium. Bia Bidji gnemon; plicis angulosis & fasciatis, mire ludens. Rumpb. p. 98. n. XX.

2. Spiris rectangulis, ore contracto. *Scbynvoet ad Rumpb. T. XLIX. lit. E.*

## 3. Digitellus:

- a. Crassus; semidigitum longus; ventre rotundo; pullo; nunc granulato, nunc fasciato; turbine plerumque incurvo; apice obtuso. *Pet. Dingerthje / Rumpb. Tab. XXIX. lit. Q.*
- b. Minor; laevis; albus; nitens. Rumpb. p. 97. n. XVIII.

## 4. Filis cincta; ventre tereti; striis spiralibus nigricantibus, instar

star ferreorum filorum compositis. *Het Korentje met vzaadjes of geribt Korentje* / Belg. Rumph. Tab. XXIX. lit. T.

5. Granulata, cinereo alba. *Het gebandeert Korentje of de Steaten Blag-pen* / Rumph. Tab. XXIX. lit. V.
6. Bozijs *Lusitan.* seu Buccinum spirale, coloris cinereo-fusci, rugosum & plicatum. Rumph. Tab. XXIX. lit. X.
7. Multicolor ; canaliculo recurvo ; mucrone plicato ; trochoide exerto ; colore vario picta. Bonann. n. 65.
8. Monozonos ; cono partim plicato, partim rugoso, interlamente fascia, a mucrone plicato divisa ; coloris albi & pulli diversimode confusi. Bonann. n. 74.
9. Reticulata ; vulgo *Garaggo* ; ab Hispanico : *Scaragol* ; multiplici colore tincta. Bonann. n. 78.

## GENUS V.

## THEMA MUSICUM.

§. 197. Sunt Trochi angulosè plicati in conum diductum abeentes, cuius apex per sinum hiat ; os labium crassum exserit, & ex opposito plicas, striarum instar, format. In maculis & lineis notarum musicarum similitudo queritur. *Poorabakt Stampers*.

## SPECIES:

1. Marmorea ; rugosa ; crassa testa ; in oceani fundo candida, ruboris maculis crenatata. Bon. n. 284. Lijst. Tab. 810. f. 19.
2. Clavicula muricata, crassum, Lijst. T. 805. f. 14. *De Mu-*  
*sch-hoozn.* Picturam exhibet Tab. Nostra V. n. 88.
3. Ebraicum, insignis ex maculis vel sanguineis vel terreis, quæ tanquam arbitriæ notæ supra colorem album, aureo mixtum, dispersæ, Hebræorum characteres multoties expriment. Bon. n. 393. Buccinum musicum grave fasciatum. Lijst. T. 809. f. 18. *De Muide Musch-hoozn.*
4. Gallorum musica Bonann. n. 296. 297.
5. Lividum ; lineis luteis, serpentinis, inscriptum. Bon. n. 305.
6. Angustum ; clayicula leviter nodosa. Lijst. Tab. 806. f. 15.
7. Sinuosa clavicula, & striata. Lijst. Tab. 812. f. 21.
8. Tenuis ex fusco variegata ; Lijst. Tab. 807. f. 16.

## G E N U S V I.

## V E S P E R T I L I O.

§. 199. Dicitur genus volutæ Cochlidis, quod ex Cono diducto Trochum muricatum & irregularem paucis spiris flectit. Bia Morfego, Bia Buduri, *Mal. Bleermuis / Belg.* Etiam ~~Wilde Muspik~~ / quia quidam eorum veri Musici similitudinem quandam referunt ; *Schynvoet ad Rumpb. p. 107.*

## §. 200. SPECIES:

1. Pallide rufus, nigris undis ; ore albo ; muricibus longis, acutis. *Rumpb. Tab. XXXII. lit. H. Bonann. n. 294. List. Tab. 808. f. 17. De getakte Bleermuis Belg.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 89.*
2. Mucrone nodosus, longior; rufus; undis fuscis. *Rumpb. T. XXXII. lit. I. De lankwerpige Bleermuis Belg.*
3. Murex Carthaginensis, intus albus & roseus; e Sandaracca valde pellucidus; *Bonann. n. 321.*

## G E N U S VII.

## N U B E C U L A.

§. 201. NUBECULAS cum *Belgis* dicimus volutas longas, inter conum & cylindrum sua gibbositate ambigentes; in basi conica dentatas, maeulis nubium more pictas. *Welke / Achante Kroonhals.*

## §. 202. SPECIES:

1. Tulipa Gallorum; Puntu Madame. Coloris rossi; albis nubibus distincti. *Rumpb. Tab. XXXI. lit. G. Bonann. n. 318. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 90.*
2. Purpurascens; nubibus cæruleis; *Rumpb. p. 103.*
3. Tabula Geographica; super testa alba maculas & lineolas furvas, velut regiones, in tabulis Geographicis habet dispositas. *Bonanni n. 319.*
4. Rhombus maximus, ex rufo vermiculatus; clavicula muriata. *List. Tab. 747. f. 41.*

G E

## G E N U S VIII.

## D A C T Y L U S.

§. 203. DACTYLI (Dattlen; Wessen) sunt cochlides cylindricæ volutæ; ad speciem officuli fructus arboris dactyliferæ; in apice sinus est semilunatus nonnihil incurvus. *Cylindres / Kollen / Dadel / Belg.*

## §. 204. SPECIES:

1. Porphyriticus; obscure cinereus, quasi nigricans, instar porphyritæ; per medium fasciatus, intus flavus. *Rumph. T. b. XXXIX. n. 1. List. T. 727. f. 14. De Porphyristeens Dadel.*
2. Reticulatus & fasciatus. *List. Tab. 728. f. 15.*
3. Nebulatus; *List. Tab. 728. f. 16. Tab. 739. f. 28.*
4. Undatus *List. Tab. 732. f. 21. Tab. 734 f. 23. 24. Tab. 739. f. 26.*
5. Niger; *Sarpne Kollsetje*; nitens; margine castaneo; labio sèpe fimbriato; *Zwarte Dadel* nonnullis. *Rumph. T. XXXIX. n. 2. List. Tab. 739. f. 27.*
6. Varius. *Achaat Dadel*; *Rumph. p. 119. n. 3. Olivacea, fusca, leucophœa.*
7. Sepultura; *Prince Begraffenig*; *Prince Stamper*; maculis nigris & venis super olivaceo, exequis lineibus. *Rumph. T. b. XXXIX. n. 4.*
8. Vulgaris, super viridi flave ex cœruleo flammeus. *Rumph. p. 119. n. 5. List. Tab. 731. f. 20. De gemeene gemarmere de Dadel.*
9. *Kameleonje*; undis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXXIX. n. 5.*
10. Tessellatus; *List. Tab. 720. & 721. f. 5. 6. 7.*
11. Striatus & ex fusco undatus. *List. Tab. 724. f. 11.*
12. Ex fusco & nigro undatus. *List. Tab. 735. f. 25. Figuram ostendit Tab. Nostra V. n. 91. a. & b.*
13. Gibbosus, undis raris; *List. Tab. 740. f. 29.*
14. Franciscani: *Grooten Monnen Belg.*  
Cinered-nigri, ore violacea. *Rumph. p. 120. n. 6.*  
Ex fusco nigricans; *List. Tab. 718. f. 2.*
15. Gutta cœrulea. *Blauwdroppen*; *Rumph. Tab. XXXIX. n. 6.*
16. Mica magna. *Grote Glimmerij*; mucrone acute elongato. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 7.*
17. Mica parva. *Kleine Glimmerij*. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 8.*

## C O C H L I D E S

18. Jaspidizans; *Lift. T. 719. f. 3. T. 720. f. 4. T. 725. f. 12.*
19. Venosus, seu nebulosus. *Schynvoet ad Rumph. T. XXXIX. n. 9.*
20. Cylindroides *Bon. n. 141. De lange danne zeldzaame Dadel.*
21. Zimbo, e littore Brasiliano. *Bon. n. 142. De Brazilsche Dadel.*
22. Acutus; ex toto albidus seu leucophæus, unica stria acuta. *Lift. Tab. 717. f. 1. De witte Dadel.*
23. Brevis & ventricosus. *Lift. Tab. 723. f. 10. an cylindrus Madraspatan: medio nubeculofo, clavicula carnea. Petiv. Gaz. Tab. 10. f. 9?*
24. Callosus & diductus. *Lift. Tab. 730. f. 18. 19.*
25. Exiguæ; *Lift. Tab. 733. f. 22. & Tab. 726.*
26. Clavicula nodosa. *Lift. Tab. 718. fig. alt. parva.*

G E N U S I X.  
C U C U M I S.

§. 205. Hoc genus a Dactylis non nisi figura oblonge elliptica differt. Est igitur VOLUTA, oblonga, elliptica, leviter ad extremum turbinata, ore longo falcato sinuose, in apice resecto.

## §. 206. SPECIES:

1. Undulatus & maculatus. *Lift. Tab. 818. f. 31. 32. Pictura exstat in Tab. Nostra V. n. 92.*
2. Crassus:
  - a. Dense striatus, *Lift. Tab. 813. f. 23.*
  - b. Subrufus, maculis albis *Lift. Tab. 818. f. 29. Tab. 813. alt. fig.*
3. Ad claviculam variegatus; *Lift. Tab. 814. fig. super.*
4. Profunde striatus; *Lift. Tab. 819. f. 36.*
5. Obscure nebulatus; *Lift. Tab. 818. fig. parva.*
6. Fasciis punctatis. *Lift. Tab. 812. f. 22.*

G E N U S X.  
F I C U S.

§. 207. Cochlis tenuis in figuram FICUS voluta. *De Kuit / Peer-hoorn / Spaansche Oog / Belg. Spaansche Seige.*

§. 208.

## §. 208. SPECIES:

1. Grisea, rugosa; *Rumpb. Tab. XXVII. lit. K.*
2. Magna, turbine neritico. *Cochlea rugosa, & umbilicata Jonston. Tab. XII.*
3. Umbonata. *Bonann. n. 15.*
4. Alabastritica; costosa; *Bonann. n. 338.*
5. Maculata; vel nebulata & fasciata. *List. Tab. 748. f. 42. 43.*
6. Longa & teres ex fusco fasciata; *List. Tab. 741. f. 37.*
7. Parva, vel subpurpurea maculis fuscis; vel subfuscata, bifasciata per strias. *List. Tab. 749. f. 44. 45.*
8. Cancellata. *List. Tab. 750. f. 46. Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 93.*

## G E N U S XI.

## CONCHTLIUM RONDELETII.

§. 209. Est VOLUTA magnæ Tulipæ similis, cuius ex basi turbinata mamilla cylindrica eminet; labium sinistrum plicatur; dextrum ad basin usque productum in apice sinuose resectum est.

§. 210. SPECIES Unica: Tela argentea; egregii coloris; instar Drap d'Argent. *Bonann. p. 111. n. 10. Aldrov. de Pisc. p. 346.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 94.

## G E N U S XII.

## RADIX BRITONIAE.

§. 211. Huic radici assimilamus VOLUTAM conicam in decurrente mucrone radiatam.

## §. 212. SPECIES.

1. Variegata; seu Buccinum ampullaceum grande, variegatum; clavicula extrema, plana; leviterque muricata. *List. Tab. 882. f. 4.*

## G E N U S XIII.

## APORRHAISS.

§. 213. Dicitur obscuro nomine VOLUTA conica; ore longo ad turbinem sinuato.

§. 214.

## §. 214. SPECIES:

1. Marmorata; *Lift. Tab. 149. f. 4.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 95.*
2. Nubeculata; *Lift. Tab. 849. f. altera;* & *Tab. 850. f. 5.*
3. Fasciata; *Lift. Tab. 851. f. 6.*

## G E N U S . X I V .

## C O N C H A N A T A T I L I S .

§. 215. Est voluta Conchiformis, ampio admodum hiatu; infra se turbinem oblique colligens. *Fab. Columna de Purpura Cap. XVIII.*

## §. 216. SPECIES:

1. Rotundata; ex pullo candicans. *Concha natatilis*, seu *Nectenoides minima*; persicæ dictæ recentiorum congenera; *Fab. Columnæ*.
2. Viridecens, aut ex toto flavescens, aut rufa; *Lift. de Cochli. p. 164.*
3. Fasciata. *Lift. ib. pag. 165.*
4. Pellucida; in dorso lævigata; coloris intus lactei, extus cinerei cum tyrio misti. *Bonann. n. 332.* Figuram vide in *Tab. Nostra V. n. 96.*

## G E N U S X V .

## C R M B I U M .

§. 217. Est VOLUTA valde inflata; labio velut in Concham explanato, turbine baseos manifesto.

## §. 218. SPEC. I. Umbilicatum:

1. Concha nautiloides altera magna, *Fab. Col. Buccinum subfuscum maximum, angustum, clavicula excavata; cujusque margo admodum acuta.* *Lift. Tab. 800. f. 7.*
2. Subrufa; *Lift. Tab. 102. f. 8.*

SPEC. II. Mammillare: pro turbine mammillam exserens.

1. Philippinum; ab Insulis Philippinis. *Bonanni Clas. 3. n. 2. Buccinum persicum majus, clavicula pulvinata.* *Lift. Tab. 794. f. 1.* Persica minor, *Aldrov. Concha metridius altera, lutea, minor: Fab. Col.*

2. Ibe;

2. Ibericum, coloris modo albidi, modo lividi, modo carnei vel figulinii, maculis nigris. Bon. n. 6. De Cephalis Belg. Iconem ostendit Tab. Nostra V. n. 97.
2. Rugosum, foris colore ex fulvo castaneo; intus candidans, zonis distinctum flavis & cinereis. Testa crassa in vertice semilunata. Fab. Col. de Purp. Cap. XVIII.

**S. 219. SPEC. III.** Auritum; labio concavo, instar auris in duas extremitates acutas terminante, altero latere voluto; turbine infra basin.

1. Concha persica major Jonstoni Tab. XVII. & Fab. Col. c. XVIII. Semipedem & unciam longa, palmum lata; coloris ex cinereo flavicantis; iotus pallida, nitida, circa Columellam externe rugosa, aspera & magis flavicans. Natare, additoque pondere circa interiora, latior pars velificare dicatur.
2. Buccinum persicum ex rufo nebulatum, clavicula profunde sulcata, ejusque margine acuta. List. Tab. 796. f. 3.
3. Aliud parvum; clavicula obtusa; labio crassiore. List. Tab. 795. f. 2.

**SPEC. IV. Coronatum.** Gehroonde Bal of Kroonhoorn / Rumpb. Bia Sempe Malab. Aliis Wina Chin. Ongle, i. e. Koningshoorn. Belg. Kroonpelbalk. Nomen Kroonhoorn rejicitur a Scbyervoetio ad Rumpb. p. 107.

1. Magnum; 15. poll. long. & 9. latitudine; coloris fusci, maculis albis; intus albidum. Fiunt ex eo vasa varia. Rumpb. p. 102. Tab. XXXI. lit. A. List. Tab. 801.
2. Minus; leve, flavo rufum; corona angusta. Rumpb. Tab. XXXI. lit. B.
3. Tesseris castaneis & violaceis super candido fasciatum; intus quasi porcellaneum; corona angusta, circa mucronem instar Emboli seu Obturaculi prominulum. Alias Velum nauticum, seu concha latina ex mari persico. Bonann. p. 112. n. 1. List. Tab. 797. f. 4. vid. Tab. 798. An idem, corona detrita? De gebandeerde Kroonpelbalk Belg.

**SPEC. V. Muricatum:**

1. Fasciatum; ventre breviore; testa crassa, rugosa; in dorso circa turbinem acute muricata; color albus fasciis lividis divisus; intus lactescens; Mus. Klein.
2. Ampullaceum: Turbine vel acuto vel obtuso; labris patentibus. List. Tab. 904. f. 24. & Tab. 905.

## SPEC. VI. Cochleatum: cuius tambo per modum Cochlearis prominet

i. *Patulum*; ~~Opus~~ member of *Sindubius*-group. *Belg.* Testa crassa; labio denticulato; dorso cinereo; maculis albis & nigris.  
 a. *Majus*, ovo anatis æquale; rarius. *Rumpb.* *Tab. XXVII.*  
*lit. E.*  
 b. *Minus*, & *globosius*; ex cinereo calcariam. *Rumpb.* p.  
 91. *n. V.*  
 c. *Buccinum perlicum*; maculis undatum; magnum. *Lift.*  
*Tab. 799. f. 6.*

## CLASSES III.

## VOLUTA OVATA.

§. 220. Voluta OVALES extra ventrem ovoidem intortum, gyros  
alias ad extremum figurant.

## GENUS L.

B. U. L. L. A.

**S. 221.** BULLA videtur formata ex duabus ellipibus concaavis continuis, quarum altera conglobata in alterius concavitatem, velut in concham, recta devolvitur. *Langio Nuces maris audiunt. Bonana. Cochlearia quasi omnino in concham vulgarem explanata; Belgis: Belga.*

#### S. 222. SPEC. I. Umbilico simplici; profundo:

1. Limbo simplici. Agarre Malte / Bittert. Rump. Tab. XXVII. lit. G. H. List. Tab. 713. f. 69.
2. Limbo intorsum flexo; tenuis; coloris varii. Bon. n. 4.
3. Limbo simplici valde didacto; tenuis; diversicolor; ex mari Syracusano. Bon. n. 3. Mus. Kircher. n. 406. List. T. 714. f. 71.
4. Pyriformis; tincta; solidis; ex purpura violaceo-fusca & quasi velo albo tecta, ad latus sinistrum dentata. Bon. n. 246.
5. Ex fusco maculata; utroque inter se colligens; Fab. Col. Labro sinuoso; List. Tab. 714. f. 72. Veneroides Barbad. Minor marmorata Petiv. Gaz. Tab. 50. n. 13. Sloane It. Jam. II. p. 236.
6. Striis undatis quasi ramosa. List. Tab. 715. f. 74.

7. Li

## SECTIO II. CLASSES III.

7. Lineis nigris, innumeris, circumpecta; tenuis; interque illas punctae. *Lift. Tab. 715. f. 75.* Figuram vide in *Tab. Nostra V. n. 98.*

### SPEC. II. Umbilico duplice.

1. Subrotunda: *Bonann. Mus. Kirch. n. 330.*

2. Utrinque acuminata; ore fimbriato. *Ibid. n. 390.*

3. Labro promisso & crassiusculo. *Lift. Tab. 714. f. 73.*

## GENUS II. OLIVIA.

§. 223. OLIVAS denominamus Volutas parvas, quæ his figura sunt similes: os longitudinale integrum, nonnihil canaliculatum.

### SPECIES:

1. Multifasciata. *Lift. Tab. 834. f. 61.*

2. Bifasciata. *Lift. Tab. 834. f. 60.*

3. Tessellata in fasciis. *Lift. Tab. 992. f. 54.*

4. Variegata; rectu compresso. *Lift. Tab. 824. f. 43.*

5. Cylindrica; vel Nucleus olivæ. *Lift. Tab. 714. f. 70.* Figuram ostendit *Tab. Nostra V. n. 99. a. & b.*

## GENUS III. PILA.

§. 225. Est Voluta in sphæram acta; circa os dentatum leviter complanata.

### SPECIES:

1. Marmorea, alba; velut ex subocularibus (*a*) filis compacta. *Bonann. n. 386.* Icon exstat in *Tab. Nostra V. n. 100.*

(*a*) Subocularia, vestis ex linteo seu lana interior: et intercamis solumente. Sumitur aliquando pro funiculo, quasi ex lino vel lana constricto, apud autores.

## GENUS IV. PORCELLANÆ.

§. 227. PORCELLANÆ audiunt volute, utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines intortæ.

§. 228. *Synon* Conchæ veneræ. *Enni* matriçulus. *Græorum* charina; a similitudine pudendæ muliebris; *Græci* χαρινη, *Latini* porcum vel porculum vocant. *Belg.* *Klipkousen* / *Kliphoeng*. *Malab.* Bia vel Sipo bilalo. *Lithoeutjes* / i. e. concha levigatoria. *Amboin.* Huri Hulila.

§. 229. SPEC. I. Longa seu cylindroides.

1. Testudinaria; nitens elegantibus maculis. *Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. C. *De Karet of Schildpad-hoorn Belg.* Olim, sed male, *Caap falso*, de valsche *Caap*. Maxima, longissima, maculis ex fusco rufescientibus. *Lift.* Tab. 688. f. 35. Tab. 689. f. 36. *Bonanni* n. 258.
2. Argus:
  - a. Major, in dorso annulis albis geminis nitida. *De dubbelde Argus* / *Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. D.
  - b. Palearis; annulis aureis. *Bonann.* n. 263. *De Argus*.
  - c. Minor; pullo in dorso ocellis albis, confluentibus. *Rumpb.* Tab. XXXIX. lit. H. *De kleine Argus*.
  - d. Ocellis albis maculas fuscas intercipientibus. *Fusca magna* *Lift.* Tab. 698. f. 45. *Sloane It.* Jam. p. 234. *Concha veneris* *Jamaicensis*. major oculata. *Patiu. mem. cur. An.* 1708. p. 157. n. 9.
  - e. Ocellis majoribus fasciata. *Lift.* Tab. 699. f. 46.
  - f. Ocellis fuscis super albo ventre, quatuor maculis insigni. *Lift.* Tab. 705. f. 54. Figuram ostendit Tab. Nostra VI. n. 101.
3. Talpa. *Cen Mol*; fusca; lateribus nigricantibus; zona tripli in dorso. *Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. I.
4. Carneola. Bia dading; coloris obscure carnei; zonis in dorso. *Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. K. *De Vleesch-hoorn of Vleeschverwige Kliphous* *Belg.*
5. Variola; dorso punctato; lateribus maculis variolatis.
  - a. Nigris majoribus. *Pokken* / *Roode Maselen* / *Sebynoet ad Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. O.
  - b. Purpureis minoribus. *Maselen*; *Rumpb.* Tab. XXXVIII. lit. P.
6. Wadaat, *Arabum*; testulæ sunt albæ, nuci Been æquales, & similes species Cauris. *Rumpb.* p. 117. *Pharmaceutarum Entales*, qui filo trajecto fasciculos formatos vendunt.

7. Ovum

7. Ovum Casuarii. *Casuarius* Sp. Instar hujusmodi ovi punctis variis distinctum; magna subinde macula in dorso comparente. *Rumph.* p. 118. n. V.
8. Isabella: *Isabelle of Garneelen Belg.*
  - a. Tota alba. *Rumph.* p. 118. n. 8.
  - b. Dorso pullo, fasciis nigris; circa extrema aurantia. *Rumph.* *Tab.* XXXIX. *lit.* G.
  - c. Tribus fasciis nigricantibus. *Lift.* *Tab.* 666. *f.* 10. vel bi-fasciata. *Lift.* *Tab.* 673. *f.* 19.
9. Anomala; dorso hiulco; intus amethystina; foris livida, aureis notis. *Bonanni* n. 262.
- S. 230. SPEC. II. Brevis sive elatior vel gibba.**
  1. Guttata; pugni magnitudine, maculis in dorso nigris, fuscis, flavisve, ventre candidissimo:
    - a. Mas, testa crassior. *Rumph.* *Tab.* XXXVIII. *lit.* A. *Bon.* n. 231. 232. *Lift.* *Tab.* 672. *f.* 18. *Tab.* 682. *f.* 29. **De groote gemeene Kliphooorn.**
    - b. Femina, testa tenuior, labro introrsum flexo, maculis cæruleis, inter nigras & flavas; *Muf. Klein.*
    - c. Cinereis notulis, *Bonann.* n. 254.
    - d. Sanguineis super cute cerussata. *Bonann.* n. 256.
    - e. Fusca, laevis, trifasciata; grandibus maculis albis. *Lift.* *Tab.* 675. *f.* 22.
    - f. Bifasciata. *Lift.* *Tab.* 676. *f.* 23.
  2. Montosa. **De bergachtige Kliphooorn/ de Caap.** Caput bonæ spei. Super Testa subalbida rubiginosis maculis montosa. *Rumph.* *Tab.* XXXVIII. *lit.* B.
  3. Salita. **Zoutkoerelijc.** Salt Coury. Saltij Corallen; a maculis rotundis albis in dorso cinereo-fusco, nonnunquam eminentibus: intus venter ex flavedine rubet.
    - a. Mas, crassior; *Rumph.* *Tab.* XXXVIII. *lit.* L. *Lift.* T. 697. *f.* 44.
    - b. Femina, tenuior; *Rumph.* p. 115.
    - c. Parva purpurascens, exiguis maculis albis dense picta. *Lift.* *Tab.* 694. *f.* 41.
    - d. Rima candida, dorso fusco, maculis albis reticulata. *Lift.* *Tab.* 701. *f.* 49. *Tab.* 704. *f.* 53.
  4. Lentiginosa. **Nakkelerdij;** in dorso elato inter maculas rubiginosas

ginosas nigras & flavas nonnihil cærulea; ventrem costa per longum dividit:

- a. Mas; crassior.
- b. Femina; tenuissima, sine costa, coloris dilutioris. *Rumph.* *Tab. XXXVIII. lit. N.*
5. Achatina, nubeculosa. *Schoon getrouwte Achatinae Kliphoorn.* Rarissima species. *Scbynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. Q.*
6. Ventet Felis; a macularum similitudine; Cathagenensis alias; rarissima. *De Cartageense Kliphoorn/ Scbynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. S.*
7. Thoracica quarta. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. D.* *Blæutine Cauris Belg.* Schlechii vane Cauris; cuius dorsum plumbeum, per latera lutea, vélut Turcois, ex auro eminet. *Bonanni n. 240.*
8. Nussatellana.
  - a. Granulata. *Kipkorels/ Rumph. Tab. XXXIX. lit. I.* per longitudinem dorsi elati sulcata.
  - b. Plumbea ventre subpurpureo dentato. *Lift. Tab. 710. f. 62.*
  - c. Fusca extremis flavescentibus. *Lift. Tab. 708. f. 58.*
  - d. Bicornis; capitibus bicornibus subflava. *Lift. T. 710. f. 60.*
  - e. Fere albida, dorso striato & nodoso, capite utroque bicorni. *Lift. Tab. 710. f. 61.*
9. Globuli. *Knopjes;* sine extremitatibus productis, fibularum instar. *Als Knopfe. Rumph. p. 118. n. II.*
  - a. Granulati; horrelige *Knopjes;* luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. K.*
  - b. Læves, minores, dorso sulcato; gladde *Knopjes;* luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. L.*
10. Afelli; *Eselijes;* triplici zona nigra transversali per dorsum album. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. M.* Est species, quæ habet fascias aurantii coloris, *Scbynvoet ad Rumph. p. 119.*
11. Perlæ; *Paereltjes;* unguis humandi magnitudine. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. N.*
12. Ursulæ; *Beertjes;* albae, in dorso maculam pullam ursæ similem ferentes. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. O.*
13. Pediculus; *de Luis;* dorso sulcato, per longum transversaliter dense striatus.
  - a. Nucis avellanæ magnitudine, subalbidus. *Bonanni. n. 239.*
  - b. Pe-

- b. Pediculi magnitudine, candidissimus. *Rumph. Tab. XXXIX.*  
*lit. P.*
- c. Anglicus, sine notabili sulco, ex albido rufescens. Duns  
*Anglorum. List. de Coch. p. 168. & Hist. Tab. 707.*  
*f. 57. Concha veneris Americana, striata, dorso ferrato.*  
*Petiv. Mus. n. 5. p. 18. American Duns. Sloane It. Jam.*  
*p. 235.*
- d. In dorso sulcata fuscis maculis. *List. Tab. 706. f. 56.*  
*Grew. Mus. Reg. p. 138. An Concha veneris Americana,*  
*striata, exigua, carneæ; Petiv. mem. cur. An. 1708. p.*  
*157. n. 16. Sloane It. Jam. p. 236?*
- e. Striata, dorso sinuato nodis exasperato, leviter rufescens.  
*List. Tab. 706. f. 55.*
- 14. Gibbi; Hochrücken. *Hoogruggen / Witte Tambossen Belgis.*
  - a. In dorso angulus transversalis & in utraque extremitate  
emicans quasi granulum, cum adjuncta macula rubra, sen-  
sim evanescente. *Rumph. Tab. XXXVIII. N. H. List.*  
*Tab. 712. f. 67.*
  - b. Extremitatibus obtuse rotundis. *Bonann. n. 249. Concha*  
utroque latere se colligens, *Fab. Col.* cujus medio velut  
annulo circumcingitur. *List. Tab. 711. f. 64. Conchæ ve-*  
*noris affinis, albus, medio annulo. Petiv. Gaz. Tab.*  
*15. f. 5. Het bastaard Meers-spoelje of Galjs Belg.*
  - c. Fimbriata in circuitu, coloris ossei. *Bonann. n. 339.*
- 15. Caricoides a figura, utroque extremo elongato, leucophæa,  
punctis subflavis distincta, *Bonann. n. 243.*
- 16. Interlinearis punctata, notulis rotundis & castaneis. *Bon-*  
*n. 248.*
- 17. Bezoardica seu Porcellana Sicula seu Tarentina. *Bon. n. 251.*
- 18. Literata seu Arabica; *Arabische Leiterhoorn, Rumph. Tab.*  
*XXXVIII. lit. M.*
- 19. Ficus a figura. *Bonann. n. 259.*
- 20. Crucifera, fasciis quatuor per longum & totidem per trans-  
versum exorrectis. *Bonann. n. 266.*
- 21. Fasciata guttata; innumeris fere coloribus aspersa. *Bon. n. 267.*
- 22. Ovalis, laevis in basi sensibili, spira in apice exerto, canali-  
culo ornato. *Bonanni n. 325.*
- 23. Tumida, seu toto ventre & lateribus leviter gibbosis, albidio  
dorso. *List. Tab. 657. f. 2.*

24. Ci-

# C O C H L I D E S

24. *Cinerea*, ventre candido, utroque capite croceo, dorso nigris lineolis & puncturis depicto. *List. Tab. 660.* f. 4.

25. *Undosa*, parva, ventre subluteo, maculosa. *List. Tab. 661.* f. 5.

26. *Admodum lævis*, undatim nubeculosa, clavicula acuta, prominula. *List. Tab. 662.* f. 6.

27. *Eadem aut valde similis*, dorso gibboſo. *List. T. 663.* f. 7.

28. *Fasciata*:

- a. *Lævis*, fasciis obscuris & fere oblitteratis. *List. T. 665.* f. 9.
- b. *Fusca*, valde lævis, duabus fasciis albidis. *List. T. 667.* f. 11.
- c. *Crasſa*, ventre subcroceo, tribus fasciis albidis. *List. Tab. 667.* f. 12.
- d. *Parva*, subcinerea, unica fascia fusca. *List. T. 668.* f. 13.
- e. *Subfusca parva*, lævis, elato dorso bifasciato. *List. Tab. 670.* f. 16. *Concha veneris Jamaic.* fusca, fasciata, rima rufescente. *Petiv. Gaz. Tab. 8.* f. 85. *Sloane It. Jam.* p. 235.
- f. *Magna*, lævis, trifasciata, subcinerea; *List. T. 669.* f. 15.
- g. *Ex fusco rufescens*, bifasciata. *List. Tab. 671.* f. 17.

29. *Oculata*, parum latiuscula, paululum gibboſa. *List. Tab. 696.* f. 43. *Concha veneris minor maculata & oculata.* *Petiv. Gaz. Tab. 9.* f. 7.

**§. 231. SPEC. III.** In uno latere fimbriata. *Fimbria* h. l. est latus impar vel per angulum, vel per labium duplicatum protuberans.

1. *Achatina*, candide maculosa. *De witgeplekte Uchaate* *Hilpoom/ Scbynvoet ad Rumpb.* *Tab. XXXIX.* lit. R.
2. *Glauco-Dorsum*. *Blaauwrug* / oblongo labio dextro fimbriato; albo dorso obscure maculato; quatuor oculis circa extremitates nonnunquam conspicuis. *Rumpb.* *T. XXXIX.* lit. F.
3. *Fasciata*; fasciis
  - a. *Binis*, albis in dorso ex purpureo flavescente. *Bon. n. 235.*
  - b. *Bifasciata*, angusta, livida; *List. Tab. 674.* f. 20.; an *Concha veneris cærulescens parva*; *Petiv. Gaz. T. 30.* f. 3?
  - c. *Bifasciata*, fuscis maculis picta. *List. Tab. 677.* f. 24.
  - d. *Bifasciata*, pictura tabescente & quasi detrita. *List. Tab. 679.* f. 26.
  - e. *Trifasciata*, violaceo-lactea, maculis purpureis. *Bonann. n. 234.*
  - f. *Trifasciata*, lacteo-purpureis fasciis, marginaliter aureis. *Bonann. n. 236.*

g. *Tri-*

S E C T I O   I I .   C L A S S I S   I I I .

89

- g. Trifasciata , ipso ventre & denticulis nigricantibus. *List.*  
*Tab. 668. f. 14.*
- h. Trifasciata , angusta , livida , lateribus maculatis. *List.*  
*Tab. 674. f. 21. An concha veneris cœrulescens, Petiv.*  
*Gaz. Tab. 30. f. 9.?*
- i. Pluribus fasciis aureis vittata. *Bonann. n. 238.*
- 4. Mitra polonica ; labro albo excrescente. *Bonann. n. 237.*
- 5. Undosa seu flammea ; varii coloris. *Bonann. n. 242.*
- 6. Belliculus ( quasi bellissimus ) minimus , lacteus , *Bonann.*  
*n. 244. 245.*
- 7. Testudo , dorso longitudinaliter sulcato. *Bonann. n. 250.*
- 8. Labris niveis. *Bonann. n. 253.*
- 9. Chalcographica ; super livido albescens. *Bonann. n. 260.*
- 10. Ocukata ; parva ; aureo fulgore tecta. *Bonann. n. 359.*
- 11. Sublivida , quasi bifasciata , magnis maculis in lateribus. *List.*  
*Tab. 680. f. 27.*
- 12. Plumbea aut leviter purpurascens. *List. Tab. 656. f. 1.*
- 13. Salita , crassa , subfusca , maculis albis , ad latus striata. *List.*  
*Tab. 693. f. 40.*
- 14. Lata , gibba , maculis fuscis distincta ; *List. Tab. 685. f. 32.*

§. 232. SPEC. IV. In utroque latere fimbriatae :

- 1. Caput Serpentum majus , ventre piano , nigricante , ex castaneo maculoso. *De groote Slangekop / Rumpb. T. XXXVIII.*  
*lit. E. Bon. n. 261. List. Tab. 703. f. 52.*
- 2. Caput Serpentum minus. *De kleine Slangekop Belg.*
  - a. In dorso subcæruleo venoso luteum. *De blaeuite Slangekop / Rumpb. Tab. XXXVIII. lit. G.*
  - b. Crassum , ventre lato , rima albida , lateribus nigricantibus ; dorso summo albis maculis picto , vel etiam fascia flava distincto. *List. Tab. 702. f. 50. Rumpb. Tab. XXXVIII.*  
*lit. F.*
- 3. Thoracica , oculata. *Mitoogje / Handblakje ; pollieem longa , fimbria laterum plicata , rima ventris dentata ; intus rubra ; dorso subcinereo ; lateribus maculatis. Longior : Rumpb. T. XXXIX. lit. A. Brevior , vel latior ; List. T. 690. f. 37.*
- 4. Stellata , thoracica ; *Sterreke* ; stellulis rubiginosis in dorso albido distincta , lateribus ex fusco castaneis. *Rumpb. Tab. XXXIX. lit. B. Bonann. n. 247. In insulis Philippinis usum pecuniae præstat.*

M

§. Tho-

5. Thoracica vulgaris, sive Caurica; genere geele Cauris; vulgo: Schlangen-köpfe Pharmaceutarum, Siamensis nummi, thesauro digni habiti regibus. *Rumpb. Tab. XXXIX. lit. C.*  
*Bon. n. 233. List. Tab. 709. f. 59.*
6. Circinata, in fimbria helva (*a*) sive lignea; ventre albo; in summo dorso amethystina. *Bonann. n. 255.*
7. In clathro stellata; ventre albo; in lateribus livida; in rufo dorsi gibbosus clathro albis stellulis insignis. *Bonann. n. 247.*
8. Dracæna, *Draakenhoestje*; cuius in dorso pallide cinereo, macula insulæ, vel, si mavis, Draconi similis, appetat. *Rumpb. Tab. XXXIX. lit. E.*
9. Tygris, a maculis venustissime variis. *De Mozambique  
Afphoom* / *Bonann. n. 264. & 265.*
10. Literata; a Freto Sunda. *List. Tab. 658. f. 3. Tab. 659. f. 51.*
11. Clathrata, in dorso subflava. *List. Tab. 664. f. 8.*
12. Ex viridi fuscescens, gibbosus. *List. Tab. 687. f. 34.*
13. Salita:
  - a. Cinerea, infinitis albis punctulis. *List. Tab. 691. f. 39.*
  - b. Ventre leviter purpurascente; *List. Tab. 701. f. 48.*
  - c. Ventre & lateribus flavescentibus; *List. Tab. 692. f. 38.*
  - d. Dorso subflavo. *List. Tab. 695. f. 42.* an, concha ven-  
ris parva fulva circulis albis, *Petiv. Gaz. Tab. 8. f. 3?*

(*a*) Helvus, lebergelb.

#### §. 233. SPEC. V. Rostrata.

1. Ovum *Rumpbii*; *Malaice*: Sipat Saloaceo. Testa unifor-  
mis, præter limbum ante & retro elongatum, extus alba &  
quasi vitrea; intus violacea. Mas habet testam crassiorem.  
*Ep of witte Porcelein-hoom* / *Rumpb. Tab. XXXVIII. lit.*  
*Q. Bonann. n. 252. List. Tab. 711. f. 65.*
2. Leviter striata, utroque capite valde rostrato. *List. T. 711.*  
*f. 63.* Est valde rara & pretiosa. *Het Johie of Wevers Spoeltje*  
*Belg.*
3. Purpurascens leviter, tenuis, parva; *List. Tab. 711. f. 66.*
4. Dorso parumper annulato, leviter striato, unico, ut mihi vi-  
detur, latere fimbriato. *List. Tab. 712. f. 68.*

## G E N U S V.

## C A S S I S.

§. 234. CASSIDES sunt Turbines sua basi in ventrem vastum, oblongum, dilatati; utroque labio exerto, fimbriato, tandem in recurvum canaliculum abeunte, apprime similes veterum Romanorum Cassidibus. *Kagketten* / *Stormhoeden* / *Belg.* *Sturmhauben* / *Beckelhauben*.

§. 235. SPEC. I. *Lævis*:

1. *Cinerea*, globosa; mucrone obtuso trochoide, quasi funiculis cincto, labio fimbriato, per fascias latae diviso, versus canaliculum anteriorem recurvum & patulum per duos sinus semilunares dentatus. *Grauwte Kagket of geweene Bezoar-hoorn Belg.* *Malab.* *Bia bawang*, ab odore allii, quem spirat caro comesta; *Bia Cabefette Kitzjil.* *Rumph.* *Tab. XXV. lit. A.*
2. *Areola (a)*. *Weddeken*. Mucro trochoides, acutus, passim fimbriatus.
  - a. *Alba*, per series castaneo colore tessellata; *de kleine geblakte Bezoar. Rumph.* *Tab. XXV. lit. B.* *Buccinum recurvirostrum ventricosum, List.* *Tab. 996. f. 60.*
  - b. *Alia*, tessellis majoribus. *De groote geblakte Bezoar-hoorn/ Schynvoet ad Rumph.* *Tab. XXV. n. 1.*
  - c. *Tessellis aureis super albo, trocho rugoso. Bonann.* *n. 154.* Figuram vide in *Tab. Nostra VI. n. 102.*
  - d. *Buccinum recurvirostrum leviter cancellatum, magnis maculis quadratis rufis. List.* *Tab. 997. f. 62.*
3. *Virgata*; virgis a mucrone fimbriato ad verticem excurrentibus. *De gestreepte Bezoar-hoorn/ Rumph.* *Tab. XXV. n. 2.* *List.* *Tab. 1014. f. 78.*
4. *Dorsum fimbriato*, mucrone cochleato, fimbriis maculosis. *Rumph.* *Tab. XXV. n. 9.* *Buccinum recurvirostrum, ventricosum, variegatum, striis rarioribus exasperatum, List.* *Tab. 996. f. 61.*
5. *Arcularia minor*; testa exigua; mucrone elongato; coloris cinerei nitentis. *Bia totombo.* Dicitur *Arcularia*, quia stramineis

(a) *Areola*, ein klein garten Watt.

mineis cistulis intoxitur. Kleine Kofferbooztje of Dooskens-Sleek / Rumph. Tab. XXVII. lit. N.

6. Articularia major, mucrone acute elongato, coloris cinerei-nitentis. Grote Kofferbooztje of Dooskens-Sleek. Rumph. Tab. XXVII. lit. M.
7. Anglicana; Cochlea rufescens, fasciis maculatis, maxime ad imos orbes distincta; mucrone acuto. List. de Coch. p. 163.
8. Venosa velut Achates. Bon. n. 152. List. Tab. 1015. f. 73.
9. Buccinum recurvirostrum, columella callosa; rufum; lava. List. Tab. 973. f. 28.

#### §. 236. SPEC. II. Sulcata seu per longum striata.

##### I. Flammea:

- a. Flammis puniceis, fimbria albo-nigra parum tuberculosa. De geraamde Rasket / Rumph. Tab. XXIII. n. 2. List. Tab. 1007. f. 71.
- b. Sulcis profundioribus, flammis obscurioribus, mucrone-nodoso. De geribde Rasket / Rumph. Tab. XXIII. n. 3.
- c. Flammis luteis; Mus. Klein.
2. Crumena Gallorum; mucrone acuto, & circa calicem pliato. Bonann. n. 161. List. Tab. 1002. f. 67.
3. Fasciatim flammea; mucrone ex ventre ovali velut neritico. Bonann. n. 162. List. Tab. 1001. f. 66.
4. Plicata; rugosa; mucrone echinato. Bonann. n. 163.
5. Brevirostra, columella callosa, List. Tab. 971. f. 26.
6. Ponderosa; Buccinum recurvirostrum, summo labro & imo, quoque orbe leviter muricatis. List. Tab. 1016. f. 74.

#### §. 237. SPEC. III. Striata.

1. Costosa; costis rotundis, spiralibus, crassis, labio nodoso fibrato. Rumph. Tab. XXV. n. 7. Bonann. n. 22.
2. Annularis: nam in concursu dorfi & trochi est annulus: mucro elongatus. De dwars gestreepte Bezoor. Schynvoet ad: Rumph. Tab. XXV. n. 4.
3. Costosa & sulcata; fimbria maculosa; turbine obtuso; maculis puniceis super costis. De geribde of gebarende Bezoor. Rumph. Tab. XXV. n. 5. Bon. n. 20. List. T. 999. f. 64.
4. Labio-triplicato, mucrone trochiformi. Bonann. n. 21.
5. Clathrata, fimbria altera in rostrum falcatum producta. Bon. n. 157. List. Tab. 1000. f. 65. magnis maculis quadratis, rufis.

6. Ro-

SECTO II. CLASSES III.

58

6. Rotundibr; costosa; coloris nunc calthae (*a*), burrhis (*b*); maculis discriminati, nunc maculis sanguineis cruentati. *Bonann.* n. 158.
7. Fasciata; labio ambriato, magno, coloris ravi (*c*). *Bon.* n. 159.
8. Recurvirostra, salata, strigis profundis tripliciter dispositis. *Bonann.* n. 160.
9. Multicelor. *Bonann.* n. 323.
10. Columella callosa; buccinum cancellatum minus. *List. Tab.* 970. f. 25.
11. Labrosa, aspera, crassa, ore croceo. *List. Tab.* 988. f. 48.

(*a*) Calthæ palustri *concolor*.  
 (*b*) Burrhus röthlich/ roodachtig.  
 (*c*) Ravus, *flavo griseus*, gelbgrau.

§. 238. SPEC. IV. Verrucosa:

1. Setosa; Haartige Gor; Oorlieze; Oorhoozen; Haarhaare; coloris subflavi, costis verrucosis; setis siccis, tandem deciduis; ore labioso, verrucoso, auriformi, *Rumpb.* T. XXIV. lit. F.
2. Pilosa; ventre planiore priori; cætera similis, sed pilis mollieribus & densioribus. *Rumpb.* p. 82. §. 6.

§. 239. SPEC. V. Muricata.

1. Cassis cornuta seu tuberosa. Oeffelop; gehoornde Stoornooi; Bia Cabellette; Krang boekoe. Hubuslata; an Aporrhais *Aristotelis?* *Rumphius* negat, quia non ad scopulos, sed sub arena hæret.
  - a. Minor; dorso striato; per vices tuberculosa; tuberculis, maxime in trochi & dorsi concursu, eminentibus, super albo exterius rufo micans, intus per labia denticulata flavescens. *Rumpb.* Tab. XXIII. lit. A.
  - b. Major & antiquior, quantitate humani capitis, quinque saltim muricibus in trochi & dorsi concursu, reliquis in testa sepultis, labio crasso, latè, fasciato; testa exterior alba, minus elegans. *Rumpb.* p. 80. n. 1. *List.* T. 1008.
2. Cassis rubra; rode Stoornooi. Red Kasket-Shell; rarer; in dorso fascias transversales nigro fuscas inter sulcos & super fasciis verrucas ordinans; ventre rufo, loturæ earnis similis. *Rumpb.* Tab. XXIII. lit. B.

M 3.

3. Cassis.

3. *Cassis granulata*; de subcylindrica Stomhoedje. Tota fimbriis granulatis inter costas rotundas crassissimis carminata, muricibus in trochi & dorsi concursu condensatis. *Rumph.* Tab. XXIII. n. 155. *Bon.* n. 155. *Lift.* Tab. 1006. f. 70. *Tab.* 1009.

4. Elezoar. serpens; de villa Negau; mucrone nigro, granulato, duabus seriebus verrucatum per dorsum transversalibus; testa tenuis, leucophæa. *Rumph.* *Tab.* XXV. n. 3.

5. *Rugosa* per transversales & obscuras corporis globosi costas, trochoide mucrone granulato, in concurso dorsi lentiginoso: testa transparente leucophæa, nitens, velut fascijs oblitteratis vittata. *Lift.* *Tab.* 998. f. 63.

6. Drap d' Argent; siccata per longitudinem, maculis croceis ad quincuncem dispositis. *Bon.* n. 156. Pet geribi Westindisch Stomhoedje.

7. *Gibbosa*; a gibbis, quæ in singulorum orbium latere intumescent, oris apertura valde angusta. *Bon.* n. 279. 280. *Lift.* *Tab.* 833. f. 57.

8. *Labrosa*, seu crasso labro circumsepta. *Bon.* n. 329.

9. *Columella*, velut callo quodam diffusa. *Lift.* T. 970. f. 24.

10. *Dorsum bullato*. *Lift.* *Tab.* 972. f. 27.

11. *Aurita* & *tuberculosa*; testa inferne crocea, *Aldrov.* *Hiulca*, mucrone clathrato, eleganter marmorato. *Lift.* *Tab.* 1004. f. 69. *Bursa Jamaicensis*, maxima, nodosa. *Pet. mem. curr.* an. 1708. p. 190. n. 18. *Sloane It. Jam.* p. 242.

12. *Purpura*, minus muricata, *Aldrov.* p. 284. Est *Cassis longiuscula* per longum segmentata, circa mucronem trochiformem muricibus parvis coronata; oris labium sinistrum est callosum, dextrum fimbriatum & muricatum; canalis anterior per lacinias muricatus; intus colore ferrugineo flavescente & eleganter cœruleo varia.

## GENUS VI. SEMICASSIDS.

**§. 240.** SEMI-CASSIDES sunt Volutæ Cassidibus a dextero latere apprime similes, sed ab altero sinistro per scapum, simpliciter sine labio intortum, diversæ.

**§. 241.**

## §. 241. SPEC. I. Levigata.

1. Venter; *Dutse*. Testa tenuis mucrone trochoides; ore patulo.  
a. Sulcis per longum, densis maculis quadratis, obscuris.  
*Mus. Klein.*  
b. Major & globosior, sulcatus, coloris flavescentis. *Rumph.*  
*Tab. XXV. lit. C.* Icon exstat in *Tab. Nostra VI.*  
*n. 103.*
2. Serpentaria; testa tenuis; fimbria fasciata; ante dentata; lineis serpentinis super dorso levavi.  
a. Alba, serpentulus, flavis. *Nec glabre Ecomiae*; *Rumph.*  
*Tab. XXV. lit. E.*  
b. Clathrata, lineis sere insensibilibus per ventrem & clathrum; *Mus. Klein.* serpentibus obscure flavis.
3. Ignave viridis, minor, luteo micaas, gyris verrucosis.  
*Rumph. p. 84. n. IV.*
4. Cochleata, in turbine; ventre magis longo quam rotundo; fimbria maculosa; anteriori in parte dentata; testa leviter rugosa, tota lactea. *Rumph. Tab. XXV. n. 8.*
5. Nubeeula, globosa, alba; nubibus castaneis; mucrone cochleato, *Rumph. Tab. XLIX. lit. D. List. Tab. 1016. f. 75.*
6. Citrea, mucrone per longum sinuose striato. *Bonann. n. 8.*
7. Eburnea, seu Turbo auritus *Aldrov. Bonann. n. 151.*
8. Corrugata; labio crasso; tyriis noctulis tessellato; turbine cochleato; super dorso venoso picta. *Mus. Klein.*
9. Trochoides; *List. Tab. 1012. f. 76.*
10. Musicalis; in rostro lentiginosa. *Bonann. n. 298.*
11. Labro brevi, simplici; *List. Tab. 1007. f. 71.*
12. Ex fusco undata. *List. Tab. 818. f. 31.*

## §. 242. SPEC. II. Striata.

1. Verrucosa ad Trochum; fimbria labii fasciata, coloris nunc albi, nunc pulli. *Nec gessepte Ecomiae*; *Rumph. Tab. XXV. lit. D.*
2. Costata:  
a. Labio simplici, plicato; figuræ globosæ; maculis albis super luteo. *De gelinobdelleo Bellorum of philippigeno Olphaconi*; *Rumph. Tab. XXVII. lit. B.*

*b. Cas.*

## C O C H L I D E S.

- b. Canaliculo tubulosso. *Lift. Tab. 792. f. 45.*
- c. Umbilicata in fine spirarum. *Bonann. n. 25.*
- d. Mucronata. *Lift. Tab. 898. f. 18.*

## §. 243. SPEC. III. Muricata,

- 1. Et in concursu mucronis dorsique verrucosa; sulcata; fimbria maculosa, coloris lactei. *Rumph. Tab. XXV. n. 7.*
- 2. Fasciis dorfi inter seriem muricum versus mucronem duplum, versus canaliculum fimbriatum simplicem. *Rumph. Tab. XXIV. n. 2. Bon. n. 186.* De dubbelde getakte of gedoochte Seddeteek of Schijfpadstaart / Belg.
- 3. Crispata, instar pomi passi, spissis rugis aspera, intus alba; foris onychina. *Bonann. n. 273.*
- 4. Aculeata; aculeis longis; ore labra reflectente. *Bon. n. 285.*
- 5. Cassis aspera, *Rumph. Tab. XXIII. lit. D. fusca, striata in concursu trochi & ventris conici muricata, labio simplici denticulato, & ferrato, ore intus albo; Mus. Klein.*

## G E N U S VII.

## C A S S I S B I C O R N I S.

§. 244. Est TURBO oris utroque labio diducto, antrorsum duos canaliculos recurvos formans, quibus a CASSIDIBUS distinguitur.

## §. 245. SPECIES:

- 1. *Fabii Columnae de purp. cap. I. §. 27.; obsolete purpurea, vel carulea vel flavicans, oblique percurrentibus purpuro-nigris maculis ex oris margine in interna parte ventricosa. Id. ib. §. 33. Lift. Tab. 952. f. 1. Purpura mediterranea rigosa, fasciis castaneis & albis translucidis; Petiverii.*
- 2. *Purpura Tarentina. Bonann. n. 272.*
- 3. *Echinophora, sive Echinata; a validis aculeis in primo circuitu eminentibus; ut plurimum alba in parte exteriore, quæ partim malleo videtur contusa, partim in pulvillis tumens; labium oris est plicatum, mucro nodosus, elongatus. Lift. Tab. 1010. Bonann. n. 274. Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 104.*
- 4. *Compressa, longis ac taretibus aculeis. Lift. Tab. 949. f. 44.*

G E

## G E N U S VIII.

## C I T H A R A.

§. 246. CITHARA est Voluta valde diducta & inflata, coloris (*a*) longitudinariis, labio simplici, dentato, fimbriato; circa mucronem muricibus rectis coronata.

(*a*) Coluri sunt circuli per longitudinem testæ, ut solent in sphæra geographica, ducti.

§. 247. Synon. Bia Sarassa. Muretæ. Bia Basaghi. Ob Busighi. Chrysanth / Parp, Belg. Buccinum brevirostrum, labrosum; costis latis plicabilibus & acutis distinctum. Concha mentalis altera minor variegata, Fab. Col. Tairwing, Angl.

## §. 248. SPECIES:

1. Major; de graauwe Chrysant; coloris incarnatis; spatiis magnis, rubris albisque fenestratis, ventre interiore nigricante. Rumph. Tab. XXXII. lit. K.
2. Media; nobilis; de edele Parp of bonae Chrysant; priori melius picta, quasi flosculis, super maculis rubris; coluri sunt nigri fuscis vittati, labium oris dentatum. Rumph. ib. lit. L. Bonann. n. 185.
3. Minor, oblonga, de kleine Chrysant; coloris exilibus; spatiis cinereis, leviter fenestratis. Rumph. Tab. XXXII. lit. M. Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 105.
4. Alba; de witte Chrysant / Schynvoet ad Rumph. p. 107.
5. Rosea; de rozenroode Chrysant / Scbynvoet ibid.
6. Valde crassa; costis paucioribus longitudinariis. Lijst. T. 993. f. 56.
7. Angusta, costis tenuioribus; Lijst. Tab. 994 f. 57.
8. Costis latis, plicabilibus, & acutis. Lijst. Tab. 992. f. 55.

## C L A S S I S IV.

## A L A T A.

§. 249. ALATAS dicimus, cum Rumphio, Cochlidies compositas, quæ labium insigniter expandunt, & ad anteriorem canalicum sinum exscissum habent. Si labium in murices abit, dicuntur speciali nomine: CORNUTA. Gebleugelde Hoorns, Layhoorns / Krabben / Belg.

N

G E.

C O C H L I D E S  
G E N U S I.  
M O N O - D A C T Y L U S .

§. 250. Est TROCHO-CONUS alatus seu labiosus, in proceffum styliformem terminans.

§. 251. SPECIES:

1. Bilinguis, major, ex rufo radiatus, muricatus, unico digito in imo labro. *Lift. Tab. 873. f. 29.*
2. Alius subfuscus; rectu subcroceo. *Lift. Tab. 871. f. 25.* Murex bilinguis Jamaicensis, vulgaris. *Petiv. mem. 1708. p. 189. n. 3.*
3. Marmoreus, striatus & virgatus. *Lift. Tab. 874. f. 30.*
4. Undequeaque candidus; notulis sanguineis. *Bon. n. 309. 310.*
5. Pugiles: Schermers; Wyzers; ab indice posteriore; gelabbelde Lophosnijers.
  - a. Striatus ex livido & flavo, super albo varius, intus ruber, & ad stylum vinofus. *Rumpb. Tab. XXXVII. lit. R. Bonanni n. 301. Lift. Tab. 872.*
  - b. Fuscus in dorso micans ex albo; labio crasso, rotundo; intus ruber; *Rumpb. p. 111. n. XI.*
  - c. Dentatus ad apicem. *Bonann. n. 302.* Iconem ostendit *Tab. Nostra VI. n. 106.*
  - d. Ex rufo variegatus. *Lift. Tab. 871. f. 26.*
  - e. Aureus, circa oris aperturam, digito curto. *Bon. n. 306.*

G E N U S II.  
H A R P A G O.

§. 252. Ab uncis dicitur TROCHO-CONUS, labiosus, torosus, tympanosus, in sex murices acutos & aduncos fissus. Ultimus ad mucronem longissimus; duo sequentes & sibi oppositi sunt recurvi, instar cornu bovini; reliqui tres breviores, valde adunci. Testa ab extra alba; maculis fuscis picta. Pentadactylus, *Plinii. Wys-Winger-Krab. Woontghaak. Duivelshkaauw. Belg.*

§. 253. SPECIES:

1. Mas; muricibus canaliculatis, gracilioribus clausis; testa crassa, maculis magis rufis quam nigris. *Pet. Mannheim. Rumpb.*

*Rumpb. Tab. XXXV. lit. A. Bonann. n. 312. List. Tab. 870. f. 24. Pentadactylus Bellon. Aldrov.*  
 2. *Femina*; testa tenuis; micis nigris, muricibus brevissimis.  
*Het Wpfje/ Rumpb. Tab. XXXV. lit. B.*

## G E N U S III.

## H E P T A - D A C T Y L U S.

§. 254. Est TROCHO - CONUS, labio in septem murices diviso. *Bia Cattam Tatallan - Sipe. Murex caracoides, Jonstoni.*

## §. 255. SPECIES:

1. *Maculosus*; muricibus longioribus; dorso costato paucim tuberculo; maculæ nigricantes; *Rumpb. Tab. XXXV. lit. E. De geplekte of gebulste Krab.*
2. *Flavus*, muricibus anterioribus recurvis. *Rumpb. T. XX V. lit. F. De gele gebuchelde Krab.*
3. *Aporrhais*; mas. *Aldrov. List. Tab. 866. f. 21.*
4. *Femina*; nigro maculosa. *Het Wpfje van de gele Krab. Rumpb. Tab. XXXVI. lit. G. Testa tenuior, pro muricibus plicas habens, eodem ordine dispositas.*
5. *Cornuta*, decumana; testa crassa, gravis; in limbo murices breves; dorsum gibbum, falsilagine incrustatum. *Rumpb. Tab. XXXV. lit. H.*
6. *Nodosæ*, sive *Podagra*; mas; *Scorpius*; *Scorpioen of Poda-ga-kreeft. Knot - binger*; septem muricibus longis & nodosis per limbum dispositis; rostro longo & recurvo; ore striato, ex rubro & nigro vario; costis albis. *Rumpb. Tab. XXXVI. lit. K. Bonann. n. 314. List. Tab. 867. f. 22.*
7. *Femina*; pro corniculis protendit plicas longiores quinque præ cæteris. *Het Wpfje van de Podagra - kreeft, Schynvoet ad Rumpb. Tab. XXXVI. n. 1. List. Tab. 875. f. 31.*

## G E N U S IV.

## M I L L E P E S.

§. 256. Est TROCHO - CONUS labiosus & cornutus; ex labio 10. vel 11. murices curvos protendens; super dorso nodoso lineis rufis & nigris pictus. *Duizentbeen of Sonnestraal - Krab / Belg.*

## §. 257. SPECIES:

1. Subalba, dense micans; striæ rufis. *Rumph. Tab. XXXVI.*  
*Ht. I. List. Tab. 868. f. 23. Tab. 869. f. 24.*
2. Sanguinea, intus alba. *Bonann. n. 311.*

## G E N U S V.

## L E N T I G O.

§. 258. LENTIGO, seu Alata lentiginosa dicitur Testa Alata, tota velut lentibus obsita. *Spyrogenes of Lissbozen.* Bia Taylala.

## §. 259. SPECIES:

1. Multicolor; super albo colore flavo, cinereo, distinctus. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. Q. Bonann. n. 300.*
2. Tenuis; ex. rufo nebulata. *List. Tab. 860. f. 17.* Icon exstat in *Tab. Nostra VI.* n. 107.
3. Gravis, labro crasso, seu pulvinato. *List. Tab. 861. f. 18.*

## G E N U S V.I.

## A L A T A L A T A:

§. 260. Est Trocho-Conus, quasi plicatus; obscure flavus; maculis rufis; intus levius & carneus; labio rotundo effuso insignis.

## §. 261. SPECIES:

1. Costosa; Tallan. *De grote Laphoom of Galanjoen / De Wreeling / Belg. Rumph. Tab. XXXVI. lit. L. List. T. 862.*
2. Clavicula dense striata. *List. Tab. 856.*
3. Labro & Columella subcrecea, muricibus acutis horrida. *Bonann. n. 304. List. Tab. 864. f. 19.*
4. Garagoi, cornuta. *Bonann. n. 404. List. Tab. 863.*
5. Variegata. *List. Tab. 859. f. 15.* ore interno subpurpureo.
6. Leviter rostrata. *Bonann. n. 299. De getakte of gehoornde Laphoom.*
7. Cancer; labio, insigniter expanso; ore valde angusto. *Bon. n. 307. Het Kempjaantje / Belg. Figuram ostendit Tab. Nostra VI. n. 108.*

C L A S.

## CLASSES VI.

## MUREX.

§. 262. MURICES antiquo nomine, sed vago, dicuntur hoc loco Cochlidea angulares, quasi ex duplice pyramide compositæ & exochis pluribus asperæ. *Getaatje en doornachtige kastekken/ Belg.*

## GENUS I.

## MUREX FRONDOSUS.

§. 263. Cujus Exochæ sunt crispæ; foliis Brassicæ nonnihil similes.

## SPECIES:

1. Triangularis. Bia Unam; Laynoa; Paleynoa; Saffalon; getakte kastet; *Kruishoozen/ Genant hoozen*. Testa dura, verrucosa, muricibus canaliculatis, reclinatis, per tres series dispositis; pone cretata, ante nitida; intus alba; labiis carneis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. A.*
2. Brandaris. Bia Papua. *Muntjacs. Brandhoozijns.*
  - a. Niger & quasi adustus super albo, lacinis crispis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. C. Bonann. n. 276. Purpura seu murex, pelagius, marmoreus; Fab. Col. Lift. Tab. 946. f. 41.*
  - b. Fuscus; muricibus longioribus. *Rumph. p. 86.*
  - c. Flavescens; mucrone obtuso; muricibus brevioribus. *Rumph. p. 86. Bonann. n. 275.*
  - d. Brandaris duplex, nigris laciinis super albo corpore per plures series asperata. *We dubbelde Brandaris of Brandhoozen/ Rumph. Tab. XXVI. n. 2. Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 109.*
  - e. Duplex; fasciis & laciinis nigris. *Schynvoet ad Rumph. pag. 86. Lift. Tab. 945. f. 40.*
3. Scorpius parvus; mucrone brevi; ventre longo; faucibus similibus Scorpionum forficulis; coloris cinerei. *Met. Scorpione/ Rumph. Tab. XXVI. lit. D.*
4. Minor, cinereus; muricum breviorum seriebus. *Rumph. p. 86. n. III.*

## GENUS II.

## MUREX COSTOSUS.

§. 265. Definitio patet ex titulo.

§. 266. SPECIES:

1. Triangularis; labio duplicato. *De Verheyenbekk. List. Tab. 941. f. 37. Bonann. n. 290. Aldrov. p. 285. Buccinum Jamaic. triangulare. Petiv. mem. 1708. p. 190. n. 15. Triangular Wilk. Mus. Soc. Reg. p. 130. Tab. 10. f. 12. Sloane It. Jam. p. 250.*
2. Quinquangularis; *Rumph. p. 85. List. Tab. 944.*
3. Saxatilis, *Rumph. Tab. XXVI. lit. B. De Boethoorn/ etiam de gedzoogde of rode gebande Peer/ Belg.*
4. Pyrum siccum; *de gedzoogde Peer; a similitudine: quo nomine appellatur a Rumpbio pag. 86. Tab. XXVI. lit. E. Icona exstat in Tab. Nostra VI. n. 110.*

## PARTIS PRIMAE.

## APPENDIX.

## COCHLIDUM OPERCULA.

## GENUS I.

## UMBILICUS.

§. 267. UMBILICI dicuntur lentes testaceæ convexo-planæ, umbilico similes, quibus cochleæ nonnullæ, velut operculo, clauduntur.

§. 268. Synon. Matta Bulan. Maans-Oogen. Venus-Nabelen.

§. 269. SPECIES:

1. Umbilicus maximus, cochlearum ionarium majorum, seu ex Aure Gigantum; palmam latum; leviter cochleatus; subitus fuscus; cute facile deterenda. *De dekzel van de Keuzen-Gor/ Rumph. Tab. XX. lit. A.*
2. Niger, cochleæ petholatae majoris, pulcherrimus, nitidus, viridi & ferruginoso mixtus. *De zwarte Venus-Nabel/ Rumph. Tab. XX. lit. B.*

3. Pla-

3. Planior, & umbilici figura insignis, ex aurantio flavescens. *De Middellandsche Nabel/ Rumpb. Tab. XX. lit. C.*
4. Granulatus, ex cochlea sulcata, nigra, & cochlea aspera minore, ignobilis:
  - a. Sub planitie nigricans. *De gekorreerde of gepaerdevenus Nabel. Rumpb. Tab. XX. lit. D.*
  - b. Nonnihil cavus; extra albescens, sine nitore. *De ongekeerd de Middellandsche Nabel of van anderen / Rumpb. Tab. XX. lit. E.* Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. III.
5. Convexior, *Schynvoet ad Rumpb. Tab. XX. lit. F.*
6. Subviridis planior. *Idem ad Rumpb. Tab. XX. lit. G.*
7. Carneolus. *Bonanni n. 14.*
8. Lentiformis, leviter convexus; in lithologicis aliquando sub titulo: Numismatum lapides, Transylvaniæ, aliorumque locorum. obvii similes. Umbilicus, parvulus, marinus, lapidem numismaticum referens, in Liburni littore repertus; *Jani Planci App. ad Phytobas. Fab. Col.*

### G E N U S I - I I .

#### *OPERCULUM CALLORUM.*

§. 270. **CALLUS** est Limacis species, in dorso gerens testulam unguiformem, quæ operculum dicitur.

§. 271. SPECIES:

1. Oblongum. *Rumpb. Tab. XL. lit. L.*
2. Rotundum, instar patellæ. *Rumpb. Tab. XL. lit. M.*
3. Incurvum. *Rumpb. Tab. XL. lit. N.*

### G E N U S I I I .

#### *UNGUIS ODO R A T U S.*

§. 272. **UNGUIS ODORATI** dicuntur cochlearum opercula squamata & quasi cornea; unguibus & colore & figura quodammodo similia; in pharmaceuticis ad Thymiamata expedita.

§. 273. *Symon.* Onyx; *Conchula indica;* *Arab.* Adfarō Tibi. *Ostraceom.* *Plinii.* *Hebr.* Schelet (*Exod. xxx: 34.*). Quod *Bochartus* minus convenienter *BDELLION* interpretatur. *Mal.* Uvam. *Car-* bou;;

bou ; Ambelau ; Laccanuga ; Lagnia Matta. Sinens. Lepi & Hicle. vid. *Rumpb.* p. 89.

S. 274. SPECIES:

1. Major, seu Taurina; Muricis majoris operculum, acute ellipticum, sinuose curvum; thalero æquale; extra cinereum, sulcatum; intus altero latere crassiusculum & læve; altero tenuius & vorticosum; coloris fuscæ; odoris gravis. *Rumpb.* p. 87. num. I.
2. Blatta Byzantina, a Byza, urbe Africæ, non Byzantio, priori similis. *Rumpb.* ib.
3. Onyx secunda, sive Moscha; Unam Casturi. Operculum Purpuræ; semidigitum longum & unicum latum, crassiusculum, nigricans, sinuose curvum; griseum; intus fuscum; margine fimbriato rotundo, lævi, altero plano & rugoso. *Rumpb.* ib. n. II.
4. Onyx minima & moschata; Unam Casturi. Ungui humano æqualis, curvus, sinuosus; operculum Muricis ramosi, optimi odoris. *Rumpb.* p. 88. n. III. Tab. XX. n. 6.
5. Onyx quarta; Blattæ species. Operculum Buccini Tritonis; folio simile, quinque pollices longum; 2½ latum; calatum stramineum crassum, gibbum, planum, extra griseo-tartareum, odore quam prior ignobiliori. *Rumpb.* ibid. n. IV. Tab. XX. n. 4.
6. Onyx quinta; Blatta quinque uncias longa, duas lata, utrinque acuminata; fusca; lævis; in medio sinuosa. Operculum Buccini Arvani. *Rumpb.* ibid. n. V. Tab. XX. n. 3.
7. Onyx sexta, plana, tenuis, ungui pollicis æqualis; extra costosa, lamellis constans; operculum Haustelli & Tribuli. *Rumpb.* ibid. n. VI. Tab. XX. n. 5.
8. Onyx septima, tertiae æqualis, sed tenuior, planior; operculum Cochleæ patulæ; boni odoris. *Rumpb.* ibid. p. 88. n. VII.
9. Onyx octava, minor, rotundior; crassior; operculum Muricis minoris. *Rumpb.* p. 88. n. VIII.
10. Onyx nona, *Dioscoridis*, operculum Sisse, seu Cochleæ pulchritris, planum, tenuie, unciale; extra tophaceum, intus argenteum, nitens, odoris ignobilis. *Rumpb.* ibid. n. IX.

*Nota:* Quia his Cochlidum operculis inter curiosa locus conceditur, nec semper constat, quibus præcise testis olim adhaerent; eadem appendicis loco recensenda adinvenimus; plura, si quando obvia, addantur.

I N D I.

# I N D I C U L U S.

Tabularum **LISTERI** (Hist. Conchyl.) in Paragraphis primæ  
hujus Operis Partis, quæ ad **COCHLIDES** perti-  
net, reperiundarum; prætermissis figuris dubiis,  
severiori examini relinquendis.

*Sinistra columnæ Numeros Tabularum Listeri; Dextra Paragraphos  
nostræ Methodi indicat.*

## C O C H L I D E S.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
8. f. 2. 3. - -	90.	73. f. 71. - -	18.	139. - - - -	17.
9. f. 10. - - -	89.	f. 72. - -	20.	140. - - - -	17.
11. - - - -	90.	74. f. 73. - -	20.	141. - - - -	55.
12. - - - -	86.	75. - - - -	34.	142. - - - -	59.
13. - - - -	147.	76. - - - -	21.		
15. - - - -	70.	77. - - - -	30.	Vid. Indiculum II. CON-	
17. - - - -	90.	78. f. 78. & 79.	17.	CHARUM.	
18. & 19. - - -	89.	79. 80. & 81.	17.		
20. f. 15. - - -	89.	83. - - - -	31.	550. f. 1. - -	6.
20. f. 16. - - -		84. - - - -	40.	2. - - - -	10.
21. f. 17. - - -	74.	85. & 86. - -	17.	3. - - - -	6.
22. f. 19. - - -		87. & 88. - -	31.	551. & 552. - -	6.
25. 26. & 27. - -	161.	91. 92. & 93.	31.	554-557. - -	7.
28. - - - -	119.	94. 95. & 96.	31.	559. f. 1. - -	39.
30. - - - -	121.	97. 98. & 99.	31.	2. - - - -	40.
31. - - - -	147.	108. - - - -	147.	560. f. 3. & 4.	39.
32. - - - -	96.	109. - - - -	90.	5. - - - -	59.
34. & 35. - - -	147.	110. - - - -	89.	561. - - - -	39.
37. - - - -	89.	113. - - - -	90.	563. - - - -	39.
38. - - - -	90.	114. - - - -	157.	564. - - - -	40.
40. - - - -	74.	115. & 116. - -	90.	565. f. 12. - -	39.
42. & 43. - - -	40.	117. & 118. - -	89.	13. - - - -	40.
50. - - - -	34.	119. - - - -	90.	566. f. 14. - -	40.
55. - - - -	39.	120. - - - -	76.	15. - - - -	59.
56. - - - -	18.	121. f. 16. & 17.	76.	16. - - - -	55.
59. - - - -	65.	122. - - - -	76.	567. f. 17. - -	39.
60. - - - -	17.	123. - - - -	157. & 158.	18. - - - -	40.
61. f. 58. - - -	65.	124. - - - -	157.	568. & 569. - -	40.
63. - - - -	20.	126. - - - -	121.	571. - - - -	55.
64. & 65. - - -	17.	128. - - - -	167.	572. f. 23. - -	29.
66. - - - -	21.	129. - - - -	39.	574. f. 26. & 27.	6.
67. f. 65. - - -	17.	131. - - - -	167.	576. f. 29. - -	
f. 66. - - -	20.	136. - - - -	22.	30. - - - -	
69. - - - -	20.	137. - - - -	21.	577. f. 31. - -	31. & 43.
70. 71. & 72. - -	17.	138. - - - -	12.	32. - - - -	31.

I N D I C U L U S.

Tabularum *Listeri* ad COCHLIDES.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
578.	90.	630. & 631.	66.	696. & 697.	230.
579.	137.	632.	66.	698. & 699.	220.
583. f. 36.	147.	634. & 635.	17.	701. f. 48.	232.
37. & 38.	121.	636.	17.	49.	230.
584. f. 39.	111.	637. & 638.	119.	702. & 703.	232.
40. & 41.	121.	640. f. 30.	115.	704.	230.
42.	119.	641.	119.	705.	229.
585.	121.	642. & 643.	119.	706.	230.
586. & 587.	121.	644.	68.	707. & 708.	230.
588. f. 47-50.	87.	645.	119.	709.	232.
51.	150.	646.	66.	710.	230.
52.	86.	647.	108.	711.	233.
589.	74.	648. f. 42.	35.	712. f. 67.	230.
590.	74.	43.	31.	68.	233.
591.	74.	649. & 650.	17.	713.	222.
592. & 593.	74.	651. & 652.	17.	714. f. 70.	224.
595. f. 1.	42.	653. f. 51.	36.	71-73.	222.
2. & 3.	43.	52.	35.	715.	222.
596. f. 4. & 5.	42.	53.	34.	717. & 718.	204.
6. & 7.	43.	654.	119.	719. & 720.	204.
597.	43.	656.	231.	721. f. 6.	204.
598. f. 11.	43.	657.	230.	7.	207.
12. & 13.	42.	658.	232.	722.	101.
14.	43.	659.	232.	723.	204.
599.	43.	660. & 661.	230.	724. & 725.	204.
600. f. 17.	43.	662. & 663.	230.	727. & 728.	204.
601. 602. & 603.	42.	664.	232.	729.	101.
604.	55.	665.	230.	730. & 731.	204.
605.	55.	666.	229.	732. & 733.	204.
606.	55.	667.	230.	734. & 735.	204.
607. f. 39. & 40.	34.	668. f. 13.	230.	736. & 737.	101.
41. & 42.	57.	14.	231.	738.	187.
43. & 44.	55.	669. & 670.	230.	739. & 740.	204.
608. f. 45.	37.	671. & 672.	230.	741.	208.
46.	27.	674.	231.	744. & 745.	187.
46.	36.	675. & 676.	230.	747.	202.
610.	51.	677.	231.	748. & 749.	208.
611. & 612.	32.	678.	229.	750.	208.
613. & 614.	52.	679. & 680.	231.	751.	177.
616. & 617.	65.	681.	233.	753. & 754.	187.
618.	65.	682.	230.	755.	187.
619.	66.	685.	231.	757. & 758.	187.
620.	65.	687.	232.	759.	188.
622.	23.	688. & 689.	229.	760.	187.
623.	68.	690. & 691.	232.	761.	188.
624.	70.	692.	232.	763. & 764.	187.
625. & 626.	66.	693.	231.	765.	187.
627.	25.	694.	230.	766.	188.
628. & 629.	66.	695.	232.	767. f. 16.	187.

I N D I C U L U S.

Tabularum *Lifteri* ad COCHLIDES.

Tabb. Lifteri.	Par. Meth.	Tabb. Lifteri.	Par. Meth.	Tabb. Lifteri.	Par. Meth.
767. f. 17.	-	188.	828.	141.	893.
768. & 769.	-	187.	829.	192.	177. & 192.
770. & 771.	-	187.	830.	167.	167.
772. & 773.	-	187.	831.	141.	167.
774.	-	188.	832.	167.	139.
775.	-	187.	833.	239.	167.
777.	-	187.	834. f. 591.	96.	899. & 900.
779. f. 25.	-	188.	60 & 61.	224.	167. & 184.
26.	-	187.	835.	96.	901.
780. & 781.	-	187.	836.	76.	902.
782. & 783.	-	187.	837.	73.	903.
785. & 786.	-	187.	838.	92.	904. & 905.
787.	-	188.	839.	92.	906.
788. & 789.	-	187.	840.	92.	907. & 908.
790.	-	187.	841. & 842.	73.	911.
792.	-	242.	843. & 844.	73.	912.
794.	-	218.	845. & 846.	73.	913.
795. & 796.	-	219.	848.	155.	914. f. 6.
797. & 798.	-	219.	849. & 850.	214.	7.
799.	-	219.	851.	214.	915.
800.	-	218.	853.	105.	916.
801.	-	219.	854.	173.	917.
802.	-	218.	855.	152.	918.
804.	-	45.	856.	261.	919.
805. & 806.	-	198.	858.	155.	920.
807.	-	198.	859. f. 15.	261.	922.
808.	-	200.	16.	143.	924.
809.	-	198.	860. & 861.	259.	925.
810.	-	192.	862.	261.	926. f. 19.
811.	-	167.	863. & 864.	261.	20.
812. f. 21.	-	198.	865.	84.	927.
22.	-	206.	866. f. 21.	255.	928.
813.	-	206.	f. altera.	84.	929. f. 24.
814.	-	137. & 206.	867.	255.	930.
815.	-	177.	868. & 869.	257.	931.
816.	-	177.	870.	253.	932. & 933.
818. f. 20.	-	206.	871. & 872.	251.	934.
819. f. 33.	-	92.	873. & 874.	251.	935.
34.	-	185.	875.	255.	937.
35.	-	154.	877. & 878.	177.	938.
36.	-	206.	882.	212.	939.
820.	-	52.	883. f. 5.	177.	141.
821.	-	92.	6.	191.	940.
122. f. 38.	-	92.	885. & 886.	192.	941.
39.	-	92.	887.	192.	942.
41.	-	141.	889.	191.	943.
824.	-	224.	890.	192.	944.
826.	-	141.	891.	191.	945. & 946.
827.	-	141. & 137.	892.	177.	947.

# I N D I C U L U S.

## Tabularum *Listeri* ad COCHLIDES.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
955. - - - -	167.	980. - - - -	86.	1003. - - - -	138.
956. f. 7. - -	167.	981. f. 40. - -	92.	1004. - - - -	239.
8. - - - -	138.	41. - - - -	94.	1005. - - - -	235.
957. f. 9. - -	167.	982. & 983. - -	94.	1006. - - - -	230.
10. - - - -	167.	984. - - - -	139.	1007. - - - -	236.
958. - - - -	132.	985. - - - -	167.	1008. - - - -	239.
959. & 960. - -	126.	986. - - - -	167.	1010. - - - -	245.
962. - - - -	132.	987. - - - -	165.	1011. - - - -	167.
963. - - - -	92.	988. - - - -	237.	1012. - - - -	241.
967. - - - -	92.	989. - - - -	59.	1013. - - - -	92.
968. - - - -	141.	990. - - - -	167. & 139.	1014. - - - -	235.
969. - - - -	155.	991. f. 53. - -	167.	1016. f. 74. - -	236.
970. f. 24. - -	239.	992. f. 54. - -	224.	75. - - - -	241.
25. - - - -	237.	55. - - - -	248.	1017. - - - -	78.
971. - - - -	236.	993. - - - -	248.	1018. f. 80. - -	78.
972. - - - -	239.	995. - - - -	141.	81. - - - -	76.
973. - - - -	235.	996. - - - -	235.	1019. - - - -	76.
974. - - - -	94.	997. - - - -	235.	1020. f. 83. - -	78.
976. f. 31. - -	130.	998. - - - -	239.	84. - - - -	132.
32. - - - -	90.	999. - - - -	237.	1021. - - - -	76. & 78.
977. f. 34. - -	92.	1000. - - - -	237.	1022. - - - -	130.
978. - - - -	92.	1001. & 1002. - -	236.	1023. - - - -	134.
979. - - - -	73.				



METHODI  
OSTRACOLOGICÆ.

P A R S I I.

EXHIBENS

C O N C H A S.



# C O N C H A R U M.

## T A B U L A S Y N O P T I C A.

<b>CONCHA.</b> <span style="font-size: small;">S. 275.</span>	<b>I. MONO-CON-</b> <b>CHA.</b> <span style="font-size: small;">S. 278.</span>	<b>Conni-</b> <b>vens.</b> <span style="font-size: small;">S. 302.</span>	<b>1. Patella.</b>	<i>Integra.</i> §. 282. <i>§. 280.</i> <i>Lacera.</i> §. 287.
			<b>2. Ansata.</b>	<i>Calyptra.</i> §. 290. <i>Cochlearia.</i> §. 293. <i>§. 289.</i> <i>Mitra Hungarica.</i> §. 295. <i>Cochlo-Lepas.</i> §. 297.
<b>II. DICON-</b> <b>CHA.</b> <span style="font-size: small;">S. 299.</span>	<b>I. Äqua-</b> <b>lis.</b> <span style="font-size: small;">S. 299.</span>	<b>Ostreum.</b> <span style="font-size: small;">S. 314.</span>	<b>Figura-</b> <b>ta.</b> <span style="font-size: small;">S. 303.</span>	<i>1. Avicula.</i> §. 304. <i>2. Tudes polonica.</i> §. 307. <i>3. Isognomon.</i> §. 310. <i>4. Parallelepipedum.</i> §. 312.  <i>Longum.</i> §. 315. <i>Mater perlarum.</i> §. 317. <i>Læve.</i> §. 320. <i>Imbricatum.</i> §. 322. <i>Plicatum.</i> §. 324. <i>Muricatum.</i> §. 326.  <i>Muscu-</i> <i>lus.</i> <span style="font-size: small;">S. 328.</span>
			<b>Muscu-</b> <b>lus.</b> <span style="font-size: small;">S. 328.</span>	<i>Acutus.</i> §. 329. <i>In latum oblique expa-</i> <i>sus.</i> §. 331. <i>Mammarius.</i> §. 333.  <i>Cyclas.</i> §. 335.
<b>CONCL.</b>	<b>Aurita.</b> <span style="font-size: small;">S. 337.</span>	<b>Cordi-</b> <b>formis.</b> <span style="font-size: small;">S. 359.</span>	<b>Pećten.</b> <span style="font-size: small;">S. 338.</span>	<i>Amulium.</i> §. 342. <i>Pseud-Amulium.</i> §. 345. <i>Ctenoides.</i> §. 347. <i>Radula.</i> §. 349. <i>Vola.</i> §. 351. <i>Triquetra.</i> §. 353. <i>Spondylus.</i> §. 355. <i>Mytulo-pedunculus.</i> §. <span style="font-size: small;">357.</span>
			<b>Hemicardia.</b> <span style="font-size: small;">S. 360.</span>	<i>Isocardia.</i> §. 362. <i>Anomalocardia.</i> §. 366.

CONCHA.

		<i>Sulcata.</i> §. 370.
	<i>Inter- rupta.</i> §. 369.	<i>Circumphales.</i> §. 373. <i>Umbili- cata.</i> §. 372.
		<i>Actinobolus.</i> §. 375. <i>Omphalo - Clathrum.</i> §. 377.
	<i>I. Equa- lis.</i>	<i>Sinu pro- fundo.</i> <i>Chama.</i> §. 379.
		<i>Chamatrachæa.</i> §. 380.
	<i>II. DICON- CHA.</i>	<i>Chamelæa.</i> §. 384. <i>Quadrans.</i> §. 388.
		<i>Circinata.</i> §. 391. <i>Virgata.</i> §. 394. <i>Striata.</i> §. 396. <i>Granulata.</i> §. 398. <i>Lævis.</i> §. 400. <i>Muricata.</i> §. 402.
		<i>Solenbivalvis.</i> §. 405. <i>Concha longa biforis.</i> §. 408.
		<i>Pholas.</i> §. 410. <i>Concha longa uniforis.</i> §. 412.
		<i>Musculus polyleptogin- glymus.</i> §. 414. <i>Pinna.</i> §. 416.
		<i>Concha Eboracensis.</i> §. 419.
	<i>II. Inæ- qualis.</i> §. 424	<i>Terebratula.</i> §. 426. <i>Concha trilobas.</i> §. 428. — <i>adunca.</i> §. 430.
		<i>Bursula.</i> §. 432. <i>Globus.</i> §. 434. <i>Stola.</i> §. 436. <i>Concha ansata.</i> §. 438.
	<i>III. POLYCONCHA;</i> <i>Anatifera.</i> §. 440.	
	<i>IV. NIDULI TE- STACEI.</i> §. 445.	<i>Balanus.</i> { <i>Monolopos.</i> §. 448. §. 446. { <i>Polylopos.</i> §. 450. Astrolepas. §. 452. <i>Capitulum.</i> §. 454
	<i>V. Echinus marinus.</i> §. 456.	
	<i>VI. Tubulus marinus.</i> §. 457.	



METHODUS OSTRACOLOGICA  
SISTENS  
COCHLIDES ET CONCHAS.



P A R S   S E C U N D A.

C O N C H A.

§. 275.



ONCHAS præcise vocamus testas vasculorum instar explanatas & concavas ; quas animalia, prout appellantur, exsanguia varii generis ita inhabitant, ut eorundem, pariter ac in COCHLIDIBUS obtinet, partes constitutivæ sint, quibus orbatis peritura.

§. 276.

Differentiam Concharum principalem & pri-  
mam petimus a numero; quibusdam enim ejusmodi vasculum uni-  
cum est; aliae duabus Conchis gaudent. Quo respectu Conchas  
commode in MONOCONCHAS & DICONCHAS di-  
specimus.

§. 277. Polyconchas, vulgo sic dictas, Nidulosque testaceos, Methodi  
Parti III. reservamus.

P

SECTIO

## S E C T I O N . I.

## M O N O C O N C H A .

§. 278. MONOCONCHÆ sunt Thalami testacei, ex una falcim concha fabrefactæ. *Genschaalige Schelpen/ Knipkeberg/ Belg.*

§. 279. Vulgo dicuntur UNIVALVES, pariter ac Cochlidæ Univalvia appellantur, μονόδυχαι; nam conchæ in Diconchis nunc patulis, nunc clausis, assimilantur valvis: quo casu loquendi ratio convenit, ut conchæ concha valva sit: sed quid portæ, quid valvæ vices sustinet in Cochlidibus & Monoconchis? Qui quodvis testaceorum, etiam turbinatorum, genus indivisim ad univalvia pertrahunt, ex canalibus & tubulis valvas faciunt, non sine rerum verborumque confusione.

## C L A S S I S I.

## P A T E L L A .

§. 280. PATELLÆ sunt Monoconchæ convexo concavæ ad scutorum veterum similitudinem plus minus, plerumque leviter acuminatae.

§. 281. *Synon.* Lepas. Lopas Plauti. Lambroas seu Lampas Lusit. παμάλιος; πλαγίης Græc. Jonst. Charlet. Lapido, Maffil. Oeil du Bouc Gall. Pantalena Venet. Rondel. Lampet. Schoteltje. Belg. Bia Sabla Malab. Schüssel-Stappf. Schaal-Wuschel. Schüsselgen. Gesner. Valent. Langio. White and Red Lampet Angl.

## G E N U S I.

## P A T E L L A I N T E G R A .

§. 282. PATELLAM dicimus INTEGRAM, cuius margo subrotundus & aquabilis.

§. 283. SPEC. I. Striata:

1. Indica, major; striis planis, strigibus rugosis; intus super livido cruenta, extus opalina. Bonann. cl. I. n. 4.
2. Cypria, striis crassis, strigibus profundis; basi elliptica, extus lutea, intus alba. Bonann. n. 3.
3. Striis rugosis inæqualiter undata; Jonston. Tab. XVI.
4. Dense

S E C T I O I . C L A S S I S I

215

4. Dense striata, circa os verticale fimbria lata, *Balton.* *Jonst.* ib.
5. Fasciata, *Jonstoni.*
6. Leviter striata; intus viridis, extra e fusco rufescens. *Lift.* *Tab.* 528. *f.* 4.
7. Viridis, striis clavatoribus, maculis albis, foramine utrinque nigricante. *Lift.* *Tab.* 528. *f.* 5.
8. Nodosa in striis; *Lift.* *ib.* *f.* 6. *Sloane Itin. Jam.* p. 232. *Patella Barbadensis rugosa,* *Petiv. Gaz. Nat.* *Tab.* 80. *f.* 12.
9. Variegatae *Fab. Col.*, ambitu minus anguloso, flavente, velut fasciata, maculis fuscis binis per interstitia exornata, interiorius albastritica, in umbilico splendide flava; exteriorius parum striata, pallida, maculis nigro flaventibus, radiatim super marginem positis, in superna parte rufe flava; apex candidans.
10. Ex livido cinerea; *Lift. de Coch.* p. 195. Testa crassa, varie maculosa ex livido & cinereo. *Patella striata* medie magnitudinis, e rubro cinerea, vertice aperto. *Sloane* p. 233.
11. Plicata diversimode, foramine circinato notabilis. *Lift. Tab.* 528. *f.* 7.
12. Maculata striis capillaribus, per plicas carminata. *Lift. Tab.* 535. *f.* 14.
13. Papillaris, seu patella subfusca, exiguis tuberculis secundum strias rugosas aspera. *Lift. Tab.* 536. *f.* 15.
14. Nigra magna, tenuiter admodum & rugose striata, vertice acuto integro. *Lift. Tab.* 537. *f.* 16.
15. Nigricans minor, capillaceis striis pectinata, ex Africa. *Lift.* *ib.* *f.* 17. Icon exstat in *Tab. Nostra VIII.* n. 1.
16. Albida, intus citrina, extus raris puncturis fanguineis eleganter picta. *Barbad.* *Lift. Tab.* 537. *f.* 18. *Sloane* p. 231.
17. Nivea, plicis undose striatis, vertice acuto. *Barbad.* *Lift. Tab.* 537. *f.* 19. Figuram ostendit *Tab. Nostra VIII.* n. 2.
18. Oblonga, miniata, irregulariter & rugose striata. *Lift. Tab.* 538. *f.* 21.
19. Nigra, striis latioribus albis alternatim radians ex vertice albidente. *Lift. Tab.* 539. *f.* 23. *Patella minor* rotunda, nigra elata, radiis albis distincta, *Sloane* p. 231. *Patella galeata*, parva, costis albis, inaequalibus, *Petiv. meth.* 1708. p. 157. n. 4. *Gazzat.* *Tab.* 80. n. 10. *Cat.* 583.

P 2

20. Pa-

20. Patella, striis nigris donata; ipso vertice albo, nigra linea cincto. *List. Tab. 539.* f. 22.
21. Magna, fulva, lateribus paululum compressis, dense & leviter striata, vertice adunco. *List. Tab. 541.* f. 25.
22. Decem radiis. *List. Tab. 529.* Patella minor elata, radius vel fasciis rubris, vertice aperto. *Sloane p. 231.*

**§. 284. SPEC. II. Reticulata seu clathrata:**

1. Lutea, vel cinerea. *Bonann. n. 6. Jonston. T. XVI.*
2. Clathri densioris, eadem cum praecedenti. *List. Tab. 527. f. 2. (a)* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 3.*
3. Tessellata. Lepas nova. Myrti morbus, *Fab. Col.* Effigie terrestris testudinis, tabellis angulosis constructa; colore cinereo, ad purpuram inclinante; inferna parte, qua haeret caudici, cava; *de Purp. Cap. VII.*
4. Clathri muricati. *List. Tab. 527. f. 1.*
5. Depressa, ad marginem sinuosa. *List. Tab. 528. f. 3.* Patella minor compressa, oblonga, cinerea, vertice perforato. *Sloane p. 232.*
6. Ovalis, seu patella albida, cancellata, lateribus paululum compressis. *List. Tab. 537. f. 20.* *Sloane p. 232.*
7. Exigua, alba; fissura notabilis in margine. *List. Tab. 543. f. 28.*

(a) *Patella cinerea cancellata, vertice elato, aperto;* *Sloane p. 233,* Petiv. Gaz. Tab. 8, n°. II. Cat. n. 58. Barb. *Tbimble Limpet Mus. Kirch. p. 463. n°. 6.*

**§. 285. SPEC. III. Virgata vel circinata.**

1. Major, *Rumpbil Tab. XL. lit. A.*
2. Circinata, alba; variis coloribus punctata; *Bonann. n. 7.*
3. Patella oblonga, circinata, articulata; articulis striatis, intus e viridi cæruleis. Oscabriori Carolinensis perelegans, squamis bifariam variegatus. *Pet. Gaz. Tab. 1. f. 3. Limax marina Rumpbii pag. 38. Tab. X. n. 4.* *Sloane p. 233.*
4. Patella oblonga, articulata; articulis extus albidis, intus e viridi fuscis. *Sloane ib.*

**§. 286. SPEC. IV. Lævis:**

1. Cypria major; *Aldrov. Jonst. Tab. XVII. n. 2.*
2. Cypria minor. *Rumpb. Tab. XL. lit. D.*

3. Re-

## S E C T I O I. C L A S S I S I

47

3. Reticulatum picta, parva; vertice laevi. *Lift. Tab. 538. f. 8.*
4. Ingens, nigris latisque maculis picta. *Lift. Tab. 531. f. 9.*
5. Patella rotunda, laevis ad alterum latus maculis quibusdam spiralibus donata; ipso vertice muricato. *Lift. T. 546. f. 39.*

## G E N U S H.

### P A T E L L A L A C E R A.

**§. 287.** LACERA nobis PATELLA audit, cuius margo variis angulis discerpitur.

**§. 288. SPECIES:**

1. Irregulariter striata, candida. *Bonann. n. 5.*
2. Mucronata, septem angulis, velut totidem costis in marginem irregularem exorrectis. *Rumpb. Tab. XL. lit. B.*
3. Laciniata, irregularibus canaliculis radiosa. *Rumpb. Tab. XL. lit. C.*
4. Depressa, nigra; septenis striis, stellae instar, radiata. *Lift. Tab. 532. f. 10.* Figuram exhibit *Tab. Nostra VIII. n. 4.*
5. Alba, paucis & valde eminentibus striis seu plicisstellata. *Lift. Tab. 532. f. 11.* *Sloane It. Jam. p. 237.* Icon videatur in *Tab. Nostra VIII. n. 5.*
6. Irregulariter octangula; striis maculatis & punctatis. *Lift. Tab. 538. f. alt.*
7. Lepas maxima striata. *Fab. Col. Lift. Tab. 533. f. 12.*
8. Patella ingens variegata; quinque strigibus radiata; cætera laevis. *Lift. Tab. 534. f. 13.*
9. Patella major, tenuis; compressa, striata, cinerea; maculis crebris e rufo fuscis variegata, vertice albo; *Sloane p. 232.* *Tab. 240. f. 16. 17.*
10. Polylobos seu patella ingens; intus alba, extus maculosa, quinque sulcis ad magna intervalla donata, cætera laevis. *Lift. Tab. 540. f. 24.*

## C L A S S I S . II.

### A N S A T A.

**§. 289.** ANSATAS dicimus Monoconchas, processu quodam instructas, quo veluti per ansam prehendi queunt.

P 3.

G E.

## G E N U S I.

## C A L T P T R A.

§. 290. CALYPTRAE nomen imponimus Monoconchis rotundis, notabili processu conico obliquo ad figuram pileorum, quos nautæ & mulieres plebojæ in Belgio gerunt, accidentes.

§. 291. Synon. *Dicymbium* / *Ozamia* / *Motacca* - *Motigen*. *Glocken-*  
*ber-Hauben*.

## §. 292. SPECIES:

1. *Rumpbiana alba*, intra officula rotunda tabuli instar instru-  
cta p. 123. Tab. XL. lit. P. Q. *De Zetkapp Belg.*
2. *Canaria* seu *patella* optime lævigata; uberis papillam exhi-  
bens, tota lactea, perspicuo fuco tecta. *Bonann. n. 12.*
3. *Patella fluviatilis*, fusca, vertice mucronato inflexoque. *Lift.*  
*de Coobl. p. 151.* & *Hift. Tab. 141. f. 39.*
4. *Patella lævis*, fusca, marina. *Lift. Tab. 542. f. 26.* Icon  
exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 6. & 7.*
5. *Patella alba*, compressa, lævis. *Lift. Tab. 545. f. 37.* Figu-  
ram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 8.*
6. *Patella minima* aliquot cæruleis lineis picta. *Lift. T. 543. f. 27.*
7. *Patella alba*, striata, sinu quodam ad lunulæ figuram dona-  
ta. *Lift. Tab. 546. f. 38.*

## G E N U S II.

## C O C H L E A R I A.

§. 293. Sunt Monoconchæ ovales in umbonem, velut ansam COCHLEARIS,  
terminantes.

## §. 294. SPECIES:

1. *Pennata*, seu pennarum Gallinacearum more picta. *De Specie  
tedop/ Rumpb. Tab. XL. lit. O.*
2. *Maculosa* ex nigro & albo. *Schynvoet ad Rumpb. p. 79.*  
*Tab. XXII. n. 8.*
3. *Subrufa* tenuiter striata, sive cancellata, vertice infexo.  
*Lift. Tab. 544. f. 30.* Figuram exhibet *Tab. Nostra VIII. n. 9.*  
4. Pa-

S E C T I O . I . C L A S S I S II.

139

4. Patella levigata, dense maculata, admodum compressa. *Lift.*  
*Tab. 545. f. 34.*
5. Patella levigata ex purpura nigricans, eleganter reticulata, rostro paululum inflexo. *Lift. Tab. 545. f. 36.*

G E N U S III.

*M I T R A H U N G A R I C A*

§. 295. Est Conulus valde dilatatus, apice parum intorto.

§. 296. SPECIES:

1. Patella alba, hirsuta, striata, vertice intorto. *Lift. Tab. 544.*  
*f. 32.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 10.*
2. Patella striata, crassa, maculis exiguis rufis distincta. *Lift.*  
*Tab. 545. f. 33.*
3. Patella striata, vertice acuto, admodum oblique procisa.  
*Lift. Tab. 544. f. 29.*

G E N U S IV.

*C O C H L O - L E P A S.*

§. 297. Est Monoconcha in conum inclinantem irregulariter quasi turbinata.

§. 298. SPECIES:

1. Patella rugosa, alba, admodum crassa. *Lift. Tab. 544. f. 31.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 11. & 12.*

N.B. Inter fossilia Gedanensia duas Patellarum species singulares offendi, nunquam antea vias; miratus, neminem hactenus thesauro nostros intra lapides arenoso-lutosos durissimos latitantes, in primis *Cochlitas* & *Conchitas*, aut observasse aut hactenus publicasse, teste NOMENCLATORE LITHOLOGICO PROMOTO sive AUCTARIO *Sciagraphiae Litbologicae curiosae* (MS.) cum figuris.

SECTIO

## S E C T I O . II.

## D I C O N C H A E A E Q U A L E S .

§. 299. DICONCHÆ sunt Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.  
*Doublerschulpen Belg.*

§. 300. Requirimus duo vascula, non testæ qualiacunque segmenta vel accessoria, aut additamenta; ideoque excludimus Cochleas lunares reliquasque operculo quodam testaceo munitas, Conchasque anatferas, quæ Polyconchæ communiter audiunt.

§. 301. AEQUALES dicimus DICONCHAS, quarum utrumque vasculum peripheriae æqualis est.

## C A P U T . I.

## C O N N I V E N T E S .

§. 302. Diconchas æquales COINVERE dicimus, quæ ubique sibi congruunt; sine testæ inter duas valvas interstitio.

## C L A S S I S . I.

## D I C O N C H A E F I G U R A T A E .

§. 303. FIGURATAS DICONCHAS nominamus, quarum figura rei alicui animatae, aut artificiali compositæ, assimilatur.

G E N U S . I.  
A V I C U L A .

§. 304. Diconcha hæc clausa AVICULÆ alis erectis similis: ex corpore enim oblongo & rostrato processus pterygoides (*a*) erigitur, & alter instar caudæ latæ & rotundæ rectus extenditur; ex vertice byssus erumpit, quo mediante lignis adhærent; limbus in aquis sursum spectat.

(*a*) Pterygoides, muschelnde Schüller-Blätter.

§. 305. Synon. Musculus niger clausus aviculæ similis. *Der Geblerkite De gelte / Belg. Datteci Genuens.*

§. 306.

## §. 306. SPECIES:

1. Rubra; & Nigra; *Mus. Klein.*
2. Longicauda. *Rumpb. p. 152. n. VI. Tab. XLVI. lit. G.*  
Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 13.*
3. Pecten tenuis, aure altera productiore. *List. Tab. 220. f. 55.*
4. Sartaniello. *Bonann. Cl. 2. n. 58.*

## GENUS II.

## T U D E S P O L O N I C A.

§. 307. Est DICONCHA figurata plana; figuram literæ T sed flexuose exprimens; substantiæ nigræ, nitentis, instar glutinis seu collæ ex pedibus hircorum paratæ.

§. 308. Synon. Bia Kris, Malab. *Meshamer* / *Poolscche Wamer* / *Indiaansche Kris* / *Kruis-doublet* / Belg. Ostreum divisum. Quum primum innotesceret hæc Concha, 1000 nummis argenteis, quos Ducatons vocant, emta fuisse perhibetur.

## §. 309. SPECIES:

1. Scissilis glottoides. (a) *Rumpb. Tab. XLVII. lit. H.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 10.*
2. Angusta; Pecten angustus & margine & auribus productissimus. *List. Tab. 219. f. 54.*

(a) *Quid Glottis, notum est.*

## GENUS III.

## I S O G N O M O N.

§. 310. Est DICONCHA plana glottoides, cum processu rectangulari Γ Græcorum vel Isognomonon, einen Windelhaacken/repräsentans. *Demus-Schacht-doublet* / *Windelhaar* / Belg.

§. 311. SPEC. I. Nigricans ex fusco. *Rumpb. p. 158. n. XI. Tab. XLVII. lit. I.* Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 15.*

Q.

G E.

## GENUS IV.

## PARALLEPEDUM.

§. 312. Est DICONCHA longa, ex duabus quasi pyramidibus in PARALEPIPEDUM ruditer constructa. *De gedwaaide Geester; Kreunie Poachs-Ark; Haspel; Belg.*

§. 313. SPEC. I. Cinereum, striatum, rarissimum. *Rumpb. Tab. XLVII. lit. K.* Figuram ostendit Tab. Nostra VIII. n. 16.

## CLASSIS II.

## OSTREUM.

§. 314. Negligimus subtilem inter OSTREAM & OSTREUM differentiam; *Bonanni p. 108. n. 7.*; dicimusque Synonymice utroque nomine Diconchas conniventes, figuræ simplicis irregularis, in quibus vertex non semper una & constante ratione conformatur.

## GENUS I.

## OSTREUM LONGUM.

§. 315. LONGAM dicimus hic quamcunque figuram circulo non definiendam.

§. 316. SPECIES:

1. Ostreum radicum seu lignorum. *Srolle-Gesterg. Tiram Be-soar. Tiram Accar.* Est palmum longum, margine inaequali, repando, nunc plicato, nunc inciso; extra nigricat, intus perlæ color nitet. Adhæret radicibus, quibus formam accommodat. Græci moderni dicunt Gaideropoda: fors est *Plinii Tridacna*. Continet subinde lapillum, *Rumpb. p. 155. n. 1. Tab. XLVI. lit. O.* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 17.

2. Ostrea virginiana; *Lift. Tab. 200. f. 35.* Est figuræ longæ irregularis, sine descriptione autoris, ex schemate difficulter explicanda.

3. Ostrea crassa & prælonga cardine longissimo. *Petiv. Coll. 130. Lift. Tab. 201. f. 34.*

G E.

## GENUS II.

## MATER · PERLARUM.

§. 317. Est DICONCHA placentiformis, circa cardines neglectos ab una parte velut aurita; extus scabra; fissilis in bracteas, intus margaritica.

§. 318. *Synon.* Perlen-Mutter. Paarlemoer-Schulp Belg. Mater unionum. Concha margaritifera. (a)

(a) *Vid. Lucubrat. de format. structura & cremento Testarum buic Methodo subjunctas.*

## §. 319. SPECIES:

1. Fœcunda sive margaritifera; testa valida & ponderosa, ultra spithamam lata, extus scabra, intus egregie margaritica. Bonanni num. I. Berberis veterum Indorum; List. Tab. 221. f. 56. & Tab. 222. ad justam magnitudinem depicta, cum ligamentorum testas constringentium vestigio altero.

2. Sterilis. Cafelboordje / Zilbere Piering; Telinga andya. Afo teleanus; Kondsoog; fero orbicularis, extus in bracteas flexiles fissilis, quæ in sole rigescunt: sub bracteis sive squamis Testa laevis, instar serpentum maculata; internus limbus niger est, reliqua concavitas argentea. Rumph. Tab. XLVII. list. F. List. Tab. 223. f. 57. Testa prona; supina Tab. 224. f. 58.

3. Πολυγλυκη (a); vertice lato; testa circinata; pecten margaritifer; List. Tab. 227. f. 62. Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 18.

(a) Ginglymus, eine Thür.-Angel.

## GENUS III.

## OSTREUM LÆVE.

§. 320. LÆVE hoc loco OSTREUM dicimus, in remissiore gradu, quatenus testa plicis, striis, muricibus destituitur notabilibus.

## §. 321. SPECIES:

I. Placentiforme seu Ephippium. Engelscher oder Polnischer Sattel.

**Zadel-Schulp.** Tiram lebbor. Testa tenuis plana, ad formam Ephippii accedens, substantia scissilis, extra nigro cinerea, intus margaritico-opalina, præcipue in sinu spondylorum (*a*), ubi & saepe granula perlarum habitu protuberant. *Rumpb. p. 155. n. IV. Tab. XLVII. lit. B.* ~~De~~ *Engelsche of Poolsche Zadel/ Belg.*

2. Ephippium intus cuprea rubedine splendens, extus cinereum, scissile. *Rumpb. l. cit.* Has testas Heroës Tamboccenses ad domos suspendunt, ut earundem crepitu admoneantur prætereuntes: dat aldaar een stout man woont / die zich niet heel onder den neus laat peuteren; zoo dat deze Schulpen als Baumten van de Fama zyn / ut scribit Rumpbius.
3. Celebastanum, tenue, minus planum; *Rumpb. l. c.*
4. Electrinum. Bernstein-Augster; Bernstein-Gesterij; parvum; Concha altera cava, instar maculæ; intus lutea, extus perlata, semidiaphana, instar succini, in sole splendens, unde ad ornamentum capitis adhibetur. Pars altera valde tenuis, faxis adhæret in fundo, unde rarissime in conspectum prodit. *Rumpb. Tab. XLVII. lit. L. an pechten leviter cavus. List. Tab. 228? infra num. 10.*
5. Ostreum parvum, veluti striatum, testa intus virescente, cardine utrinque canaliculato. *List. de Cocbl. p. 181.* Rotunda, subviridis leviter striata & umbonata (*b*). *List. Tab. 202. f. 36.* testa prona. *Tab. 203. f. 37.* testa supina.
6. Rostratum, Jamaicense, parvum; figuræ ovalis in canaliculum rectum verticalem terminantis. *List. Tab. 199. f. 33.*
7. Vertice altero mastoide, altero sanguine patente. *List. Tab. 204. f. 38.*
8. Ostrea lævis purpurea vel subaurea, instar margaritæ, intus & extus resplendens; *List. Tab. 205. f. 39.* Ostrea sylvestris *Rondel.*
9. Ostreum binis apophysibus longis conjunctis pellucidum; seu pechten planus pellucidus. *List. Tab. 225. 226. f. 60. 61.*
10. Pechten leviter cavus; lævis, ex rufa striatus, ternis quaternisve articulationibus donatus, vertice acuto, sive rostrato. *List. Tab. 228. f. 63.* vid. supra num. 4. Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 19. & 20.*

(*a*) *Spondyli*, Beinlein aus den Gelenken.

(*b*) *Umbo proprie centrum scuti eminens.*

G E

## GENUS IV.

## OSTREUM IMBRICATUM.

§. 322. Ita audiunt, quæ Exochis seu Eminentiis divisis tegularum in tectis dispositionem seu ordinem imitantur.

§. 323. SPEC. I. Ostreum in cœnis notum *Bonann.* p. 108. n. 70. Ostreum vulgare *Lift. de Coch.* p. 176. Ostrea major sulcata inæqualiter, utrinque ad marginem denticulata. *Lift. Tab. 193.* & 194. Icon exstat in *Tab. Nostra VIII.* n. 21. Differunt inter se magnitudine, productione & bonitate; præferuntur Anglicæ cæteris.

## GENUS V.

## OSTREUM PLICATUM.

§. 324. Vel SINUOSE CANALICULATUM: dicuntur, quæ limbum anguloſe conserunt, & ſinuofe in plures quaſi canaliculos inſlectunt.

§. 325. SPECIES:

1. Ostreum Cratum. *Serp. Oester;* quia hujus plantæ furculis adhærent coacervata. *Laurier-Blaauw Belg.* Extus grisei, pulli, nunc argentei coloris; figuræ irregularis. *Rumph. Tab. XLVII. lit. A.* Iconem ostendit *Tab. Nostra VIII.* n. 22.
2. Saxatile parvum, multis gibbis & ſinubus ludens; nunc rotundum, nunc planum, vix nuci ſæpe æquale. *Rumph. p. 155. n. III.*
3. Plicatum majus; *de dikschaalige of groote geplooide Oester;* *de getakte Haanekam;* testa crassa, plicis laciniatis, seu clavatim muricatis; mucosa & falsilaginosa, intus alba, limbo nigro. *Rumph. Tab. XLVII. lit. C.*
4. Plicatum sine clavis, cribrosa; extus petrosum; intus Alabastrinum. *Rumph. p. 156. n. V.*
5. Ostreum plicatum minus. *De kleine Haanekam of geplooide Oester;* magnis plicis acutangulis, cribrosum, griseum & argenteum; rarissimum. *Rumph. Tab. XLVII. lit. D.*
6. Mater perlarum spuria, coloris pulli; testa tenuis; circa limbum per plicas muricata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. G.*

Q. 3

7. Ostreum

7. Ostreum pelagium ; testa plicata, crassa ; basi lata ; insidens axis. *Rumph. p. 159. n. XVI.*
8. Ostrea arborea, dorso adunco ; Jamaic. Ostrea annexa bculo *Aldrov. List. Tab. 197. f. 32. & Tab. 198. Sloane It. Jamaic. p. 261.*

## G E N U S VI.

## OSTREUM MURICATUM.

§. 326. OSTREUM exochis altioribus asperum dicimus MURICATUM.

§. 327. SPECIES:

1. Echinatum. Bia Tsjoeppo ; Lazarus-klap : quia per ginglymum fortiter cohærent testæ , ut crepitaculorum more compulsa sonent. Communiter gaudent basi complanata ; seu processu quadam coralloide , quo mediante axis adhærent.
  - a. Coavexo-planum , concha altera cava , instar vasculi , ex quo caldam bibimus , cui planior altera congruit ; brevibus muricibus uncis. Hoc si rubet , instar Corallii , magni est pretii. *Rumph. Tab. XLVII. n. 1. De bloedroode Lazarus klap / Belg.*
  - b. Convexo convexum , fuscum , muricibus longis irregularibus & inæqualibus. *Mus. Klein.*
  - c. Laticlavum ; muricibus latis ; operculo parvo ; quasi cæmentata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. E. Figuram exhibet Tab. Nostra VIII. n. 23.*
  - d. Cinereum , clavis longis , rubris. *De gzaalwe Lazarus klap naet roode blammen. Rumph. Tab. XLVII. n. 2.*
  - e. Ramosum. *De Notz-Toupler. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 3.*
  - f. Aurantium ; *Mus. Klein. De Orange Lazarus-klap.*
  - g. Citreum. *Mus. Klein.*
2. Monstrosum ; Echinatum maximum ; palmam longum per diametrum , muricibus inæqualibus , nunc ad digitæ latitudinem exsertis & teretibus , nunc subsidentibus planis. Sonans instar Porcellanæ ; coloris albidi. *Rumph. p. 157. Schynvoet in not. p. 160.*
3. Gaideropoda , seu pes alini , a similitudine ; Tarentinorum Scataponzolo ; faxea ; a axis finditur. Testa valde irregulæ ,

laris, sinuosa, scabra, squamata; superior magis concava; spissis bronchis (*a*) canaliculatis armatur. *Bon.* n. 20. p. 100.

4. *Gaideropoda rostrata*, squamata, muricata; vertice velut cornuto propter processum aduncum, coloris est candidi, punctis varie rubris. *Bonann.* n. 22.
5. *Gaideropoda valvas unitas & apertas ostendens*; intus sunt ut lapis parius candidæ, foris pars inferior concolor est faxis; bronchi sunt rufi coloris. *Bonann.* n. 21.
6. *Ostrea arborea*, Proteiformis, albida; admódum cava. *Sloane It. Jam.* p. 262.

(*a*) *Bronchus*, mit aufgeworfenem Maul.

### C L A S S I S III.

#### M U S C U L U S.

§. 328. MUSCULOS dicimus Diconchas conniventes oblongas, simplici ligamento lateris cohærentes.

#### G E N U S I.

#### *MUSCULUS ACUTUS.*

§. 329. MUSCULOS in longum ex acuto vertice irregulariter expansos dicimus ACUTOS; Spitz-Muskeln.

§. 330. SPECIES:

1. *Vulgaris*, Mak Assfeng; circa Cardines gibbus, tandem glottoides.
  - a. *Major*, *Rumpbii Tab. XLVI. lit. B.*
  - b. *Minor*, *Rumpbii Tab. XLVI. lit. C.*
  - c. *? Norvagicus*; *Holsaticus*; magnitudine & colore ex fusco.
  - d. *? cæruleo variant.*
2. *Saxatilis*, auriformis, parvus, extus granulatus, margine piloso, ex virore splendens; ex faxis pendulus: anatibus exceptitur. *Rumpb. Tab. XLVI. lit. D.* De Gende-Mossel Belg.
3. *Anglicanus* ex cæruleo niger. *Lift. de Coch. p. 182.* Testa tenuis, præcipue in margine; lævis; foris ex cæruleo nigra, intus ex cæruleo alba lumini adversa; a cardine ad oram venæ cæruleæ radiant. Setam exserit e sinu magis reducto, adversus

sus quem angulus acutus eminet. Ipse cardo ima ora acuminatior. Bisus subtilis & quasi sericeus. Frequens in mari & fluminibus. Hunc iisdem *Listeri* verbis describit *Bonann.* p. 102. n. 30. qui & habuit hujus generis testas cinabarinas, sandychinas (*a*), argenteas, thalassicas (*b*) e Littore Drepanitano & Lusitanico.

4. Musculus purpureus, crasse striatus, pinnae similis. *List. Tab.* 356. f. 193. Figuram exhibit *Tab. Nostra IX.* n. 24.
5. Musculus tenuis, laevis, subpurpleus. *List. Tab.* 356. f. 195. & *Tab.* 159. f. 198. Bahamensis fere radiatus. *Petiv. Gaz.* *Tab.* 71. n. XI. Sloanio audit musculus vulgaris major *Rumpb. Tab. XLVI. lit. B. (supra) It. Jam. p. 263.* Icon exstat in *Tab. Nostra IX.* n. 25.
6. Musculus major, subniger, Jamaic. *List. Tab.* 360. f. 199.
7. Musculus *Rondeletii*; seu musculus subcæruleus fere virgatus. *List. Tab.* 362. f. 200.
8. Musculus parvus, albidus, tenuis, angustior, rostro recurvo. *List. Tab.* 362. f. 200.
9. Musculus parvus, subcæruleus, latus, rostro tenui adunco. *List. ib.* f. 201.
10. Musculus major, latissimus, ex castaneo purpurascens. *List. Tab.* 364. f. 203.
11. Musculus curvus, ex nigro viridescens, angustior. *List. Tab.* 363. f. 204.

(*a*) *Sandyx*: Memig (Farbe.)

(*b*) *Tbalassicus*, Meergün / Zeegeen.

## G E N U S I I

### *M U S C U L U S L A T U S.*

§. 331. Sive in latum oblique expansus, respectu cardinis.

§. 332. SPECIES:

1. Musculus latus; testa admodum tenui; ex fusco viridescens, interdum rufescens. *List. de Coch. p. 146.* & *Hist. Tab.* 156. f. 11. Chama glycimeridi similis, sed majoris mytuli species, *Aldrov. p. 472.* An Chama glycimeris margaritifera *Velschii Epb. Germ. An. III. observ. 36.*?

2. Muscu-

2. *Musculus fluviatilis*, tenuis, minor, subfuscus, latiusculus, cardine lævi. *Lift. Tab. 153. f. 8.* Figuram vide in *Tab. Nostra IX. n. 26.*
3. *Musculus angustior*, subfuscus, paulo crassior. *Lift. Tab. 154. f. 9.*
4. *Musculus lator ex flavo subviridis*, dupli striatura ad uncum. *Lift. Tab. 155. f. 10.* similis *Tab. 157.*
5. *Musculus lacustris & fluviatilis Suecicus*, fluminis Elster, & Gedanensis, margaritiferi; ex flavo subviridis; an idem cum præcedenti?

## G E N U S III.

*MUSCULUS MAMMARIUS.*

§. 333. Oblique latus; cardinibus mastoidibus, mammillarum instar, prominentibus.

§. 334. SPEC. I. *Musculus mammarius*, *Lift. Tab. 361.* Figuram ostendit *Tab. Nostra IX. n. 27.*

## C L A S S I S IV.

## C Y C L A S.

§. 335. CYCLADES dicimus Diconchas conniventes, planas, rotundas, ex vertice umbonato æqualiter expansas.

§. 336. SPECIES:

1. *Circinata*, crassa, alba; *Pectunculus albus*, *orbicularis*, crasse fasciatus utrinque ad rostrum integer. *Lift. Tab. 296. f. 133.*
2. *Circinata* & *virgata*; sive *Pectunculus planus*, crassus, ex rufo radiatus. *Lift. Tab. 299. f. 136.*
3. *Declinans*; plana; *Jamaicensis*, ex interna parte lutescens, vertice leviter declinante. *Lift. Tab. 298. f. 135.*
4. *Norvagica*; tenuis, alba; subtiliter circinata, vertice acuto, leviter declinante. *Lift. Tab. 297. f. 134.*
5. *Undata*; *Pectunculus parvus*, albus, profundior, tenuiter undatus. *Lift. Tab. 301. f. 142.* *Sloane p. 261.* Icon exstat in *Tab. Nostra IX. n. 28.*

R

C L A S.

C O N C H A  
C L A S S I S V.  
D I C O N C H A A U R I T A.

§. 337. AURES Concharum dicuntur planæ illæ appendices verticum, quæ sua commissura, intercedente ligamento, cardinem constituunt; hinc quæ ejusmodi appendicibus gaudent CONCHÆ AURITÆ appellantur.

G E N U S I.  
P E C T E N.

§. 338. Est DICONCHA rotunda; striata; vertice aurito.

§. 339. Synon. Bonte Mantels; St. Jacobs Schulpen. Qui unicum habent appendicem sive aurem, PECTUNCULI vocari solent.

§. 340. SPEC. I. Convexo-planus.

1. Anglicanus. Pecten maximus; circiter 14. plicis admodum crassis & eminentibus; iisdemque striatis. Scallop, *Lijsteri de Cocbl.* p. 184. Testa intus alba, extus ex albido rufescens; altera modice cava; altera plana, utraque æqualiter aurita in parte strictiore, ex qua paulatim amplificantur & rotundantur. *Lift. Tab. 163. f. 1.*

2. Cappa Sancta; sive S. Giacomo; magnitudine palmaris, striis densis super auriculis & plicis perpendicularibus, strigibus rugosis; intus alba, foris ex albo rufa; maculis cruentatis, vel heluaceis; varia in parte plana, in gibbosa alba, raro nigra. *Bonann. n. 3. 4.*

3. Imbricatus, super plicis subtiliter striatus & rugosus; coloris albi; circa cardines cerasini. *Bonann. n. 8.*

§. 341. SPEC. II. Convexo-convexus seu utrinque convexus.

1. Pecten vulgaris. De gemeene St. Jacobs Schulp. Bia sifia. Bam-Schulp. Bia Terbang. Bliegende Schulp; quia in aqua mediante rubra manu, prout vocatur, subsilit, quod alter interpretatur Jonston notatus *Rumphio* p. 143. Græcis modernis Ctenia, Κτενία. Conchæ ambe æqualiter complanatae sunt quodammodo, pollicesque 4. habent in diametro; aures vero sunt æquales, striæ canaliculatæ crassiores, exterius rugosæ, subalbidæ, nigris maculis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. A. 2. Pal.*

2. Pallium variegatum; *de honte Mantel*; Pecten utrinque convexior, minor, inæqualiter auritus, striis canaliculatis, clavicularis asperis.
  - a. Ad limbum cinereus; ad cardines albidus; micis nigris, intus albus, in limbo purpureus.
  - b. Flammeus super albo, clavicularis intense rubris.
  - c. Albus, nigromaculatus. *Rumph. Tab. XLIV. lit. B.*
3. Pecten tenuis; *de Westindische of Bassaard honte Mantel*; aurum altera majori diducta; striis subtilibus squamatis. Eorum sunt Castanei; Cinerei minores maculis nigris; Albi; Rubri; Citrei, plicis elatioribus, *rariſſimi*; Aurantii; Cinnabarini; Purpurei; vid. *Rumph. p. 141. n. III. & Tab. XLIV. lit. C.*; item *Lift. Tab. 168. f. 5.* Pecten Jamaicensis striis lœvibus *Petiv. mem. 1708. p. 221. n°. 1.* *Sloane p. 256. Tab. 241. f. 12. 13.*
4. Pallium minus. *Bia Sabander*. *De kleine of gewoekte honte Mantel*. Sabander Scallop; striis paucioribus ad modum plicarum vastis ac turgidis, nigraque, instar piscis Sabander, unda pictis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. O.*
5. Pecten Corallinus, ingens; concha altera in plicis latis undosè rugosa, altera in plicis similibus verrucosa. *De Koraal-doublet / Belg.*
  - a. Purpureus, ex albo cinereus. *Rumph. T. XLVIII. n. 7. 8.*
  - b. Citreus flammis albis. *Id. p. 160.*
6. Pecten tenuis subrufus, maculosus, circiter 20. striis majoribus, ac lœvibus donatus. *Lift. p. 185. de Coch. Vix binis digitis per diametrum æqualis; striarum interstitia ipsa striata & rugosa, prout & auriculae fere æquales. Color rubeus, nubeculis albis per modum marmoris variegatus.*
7. Pecten minimus, angustior, inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus, *Lift. de Coch. p. 186.* Testa irregularis & sinuosa, non semper inæqualiter crassa & scabra; coloris fusti, nunc albi nunc subcrocei.
8. Aquitanicus, auriculas habens æquales; striis minutis, saepè monotes (*a*); multicolor. *Bonann. n. 5.*
9. Depressus, auriculis a cæteris differentibus, i. e. per modum val-

(a) i. e. unam auriculam babens.

valvulae longius a cardine propendentibus; colore luteus, nunc albus, nunc thalassinus, nigricans & sanguineus. *Bon.* n. 6.

10. Citreum maturum, a colore; dense striatum super plicis, auricula majore clathrata; altera minima, laevi; figuræ longioris. *Bonann.* n. 7.

11. Fimbriatus, quinque tantum plicis elatus; auriculis inæqualibus; colore albus super terreo, circa oram frequentibus rimulis signatus. *Bonann.* n. 9.

12. Fasciatus; æqualiter auritus; versus umbonem plicatus.

13. Inter plicas laeves striatus, fasciatus; æqualiter auritus. *Bonann.* n. 11. Per medium duæ fasciæ. Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 29.

14. Maculatus, margine rotundo, auribus inæqualibus, magnis, striatis, dorso inter sex plicas valde planas pariter dense & subtiliter striato; maculae super flavo candidæ & cruentatæ. *Bonann.* n. 12. *Wp-tasch Belg.*

15. Πολύφορος, minutissime super plicis striatus, coloris onychini, ductis fasciis concentricis, punctatis, varii coloris. *Bonann.* n. 13.

16. Circulariter per plicas maculatus; strigibus rugosis; testa lucida, notulis plicarum flavis & roseis; auribus æqualibus. *Bonann.* n. 14.

17. Longus, densissime striatus, fere monotes, i. e. unica auricula, nunc uni-nunc multi-color. *Bon.* n. 15. *Königs Mantel Belg.*

18. Roseus, quinque striis albis, irregularibus. *Bonann.* n. 16.

19. Magnus, subrufus, variegatus, 16. plicis planis, striatis, canaliculis laevioribus. *List. Tab.* 165. *Eg* 166. f. 2. 3. Pecten mediterraneus major, costis alte striatis; *Petiv.* Caffa veneta, *Italis*; *Bonann.* p. 98. n. 3. 4.

20. Pecten omnium longe maximus; minus cavus; octo vel decem striis donatus, canaliculis profundis. *List. Tab.* 167. f. 4. Minori alicui orbit similis & æqualis, striae habens asperas in plicis & fulcis latis; circa limbum est undosæ rugosus.

21. Pecten striis demissis creberimis inter omnes reliquos, a circumferentia vix in medianam testam excurrentibus, quasi gibbosam. *List. Tab.* 168. a. auriculis replicatis; æqualibus.

22. Rotundus, auribus teretibus, seu pecten minor variegatus per striae altas & asperas; Ind. Orient. *List. Tab.* 169. f. 6.

23. Bipecten; five pecten minor, ternis quaternisve plicis minus ex-

extantibus hiuncus; circa marginem quasi duplicatus. *Lift.*  
*Tab.* 171. *f.* 8. An *Spondulus variegatus*, striatus margine  
 digitata. *Morton.* *N. H. N.* *p.* 200. *n.* 44.? *Sloane It. Jam.*  
*p.* 257.

24. Minor ex croceo variegatus, asper & fere sinuosus ac inæqualis, leviter & admodum crebro striatus. *Lift. Tab.* 172. *f.* 9.
25. Duplicatus auribus inæqualibus, plicis latis striatus; *Lift. Tab.* 174. *f.* 11.
26. Oblongus, inæqualiter auritus, plicis latis striatis. *Lift. Tab.* 175. *f.* 12.
27. Albus, muricatus, inæqualiter auritus. *Lift. Tab.* 178. *f.* 15.
28. Subrufus, inæqualiter auritus, striis 24. rugosus. *Lift. Tab.* 180. *f.* 17. nonnunquam circa marginem imbricatus; *Idem de Cochleis* *p.* 185. *Morton* *p.* 200. *n.* 2. *Tab.* 4. *f.* 1. *Sloane* *p.* 256. *Lift. T.* 181. *f.* 18.
29. Rotundior, auribus inæqualibus, illis & plicis simpliciter striatis. *Lift. Tab.* 182. *f.* 19.
30. Pecten minor, æqualiter auritus, per plicas striatas dentatus. *Lift. Tab.* 183. *f.* 20.
31. Variegatus, inæqualiter auritus, striis circiter octodècim. *Lift. Tab.* 179. *f.* 16. vid. *Sloane* *p.* 256.
32. Alius per plicas dentatus, raris & latioribus strigibus variegatus, inæqualiter auritus. *Lift. Tab.* 184. *f.* 21.
33. In vertice & medio circinatus, ad latus saltē dentatus; striis reliquis lævibus. *Lift. Tab.* 185. *f.* 22.
34. Ex croceo variegatus, parvus, tenuiter admodum striatus, akernis fere striis paulo minoribus. *Lift. Tab.* 189. *f.* 23. vid. *Sloane l. c.* Est pectunculus, altera aure carens.
35. Pecten major, ruber, plicis decem striatis, bullatis & inæqualibus. *Lift. Tab.* 186. *f.* 24.
36. Pecten plicis dentatis, sulcis rugosis, auribus inæqualibus, pari modo striatis & exasperatis. *Lift. Tab.* 187. *f.* 25.
37. Compressus, decem plicis villose striatis; auribus inæqualibus; altera imbricata, altera striata. *Lift. T.* 188. *f.* 26.
38. Pectines mediocres, lati & rotundi; auribus inæqualibus dentatis, variegati; circiter 20. plicis tenuibus. *Lift. Tab.* 190. 191. & 192.
39. Pecten in medio striis circiter quinque majoribus, inæqualiter auritus. Undulatus. *Lift. Tab.* 175. *fig. minima.*

40. *Pecten striatus*, maculatus & raro undulatus, altera aure perexigua; *Lift. Tab. 175. fig. major.*

41. *Pecten*, auribus striatis; striis æqualiter decurrentibus. *Lift. Tab. 170. f. 7.*

### G E N U S . II. A M U S I U M .

§. 342. Est DICONCHA utrinque fere plana, exakte rotunda, margine acuto; lævissima; valva inferiore tota lactea, superiore hepatica; ex cardine utrinque æqualiter aurito instar horologii horizontalis, subtilibus costis interne radians. Intus enim habet utraque concha costas rectas canaliculatas, adverso lumine agnoscendas. Testa olim inter pretiosissimas numerata.

§. 343. *Synon.* Terbang, seu bliegende Schulp/ quia celerrimo quasi volatu se in aquis subducit piscatoribus. *Rumpb. p. 144. De Compag- Schulp of Maan-Doublie Belg.*

§. 344. SPEC. I. Indica, seu genuina; jam descripta; *Rumpb. Tab. XLV. lit. A. B. Bonann. n. 354.* Iconem ostendit *Tab. Nostra IX. n. 30.*

### G E N U S III. P S E U D - A M U S I U M .

§. 345. Hoc nomine dicimus DICONCHAS auritas planas, Pectinibus læviore nec carminatas nec sulcatas, sed ad summum subtilissimis lineis radiantes. In lithologicis (& circa Gedanum) occurunt singularia talia specimina, ab Amusio genuino non differentia, nisi quod costis canaliculatis careant.

§. 346. SPEC. I. *Pecten* lævis, variegatus, admodum planus, margine quodammodo irregulari. *Lift. Tab. 173. f. 10.* Figuram vide in *Tab. Nostra IX. n. 31.*

### G E N U S IV. C T E N O I D E S .

§. 347. Hoc nomen damus DICONCHIS, quæ a Pectinibus corpore irregulare differunt, auribus & striis convenient cum illis.

§. 348.

## §. 348. SPECIES:

1. Pecten albus, angustus; striis crebris, tenuibus & imbricatis exasperatis. *Lift. Tab. 176. f. 13.* Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 32. & 33. Pecten albus minor squamosus, *Petiv. 1708. p. 221. n. 4.* *Sloane p. 256.*
2. Rhomboides albus, striatus; ad Chamam pectinatam monotem accedens. *Lift. Tab. 177. f. 14.*

## G E N U S V.

## R A D U L A.

§. 349. Est quasi PECTEN dimidiatus, in latere auritus in longiore recto instar Chameleæ sinuatus; striæ sunt squamulis exsertis asperæ; testa glaciei instar pellucida; unde Belgis dicitur ~~Ms~~-Doublet/ atque etiam Rasp-Doublet. Figuram vide in Tab. Nostra IX. n. 34.

## §. 350. SPECIES:

1. *Rumphiana Tab. XLIV. lit. D.* jam descripta.
2. *Canaliculata, Bonann. n. 4.* candida, in striis squamata circa marginem; vertice quasi trianguli.

## G E N U S VI.

## V O L A.

§. 351. Valva altera valde concava, instar VOLÆ, altera plana, plicis ad cardinem complanatis; vertice producto & leviter utrinque aurito.

§. 352. SPEC. I. Indica; foris castanea, intus candida. *Bonann. n. 87.* Figuram ostendit Tab. Nostra IX. n. 35.

## G E N U S VII.

## T R I Q U E T R A.

§. 353. Est TELLINA ad cardines utrinque labia, auricularum instar, producens, ut Conchæ fere triangulares videantur.

§. 354. SPEC. I. Pectunculus subviridis, Triquetrus *Lifteri* ex museo Oxoniensi, *Tab. 160. f. 16.* Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 36.

G E-

## G E N U S VIII.

## S P O N D R L U S.

§. 355. Ex *Listeri* autoritate dicimus SPONDYLOS Diconchas crassas, auribus & figura, sed irregulari, Pectinibus similes; quidni Ostreis similes?

§. 356. SPEC. I. Lævis.

*Aldrovandi*, gravis & lævis, cardinibus per Gomphosin junctis;  
*List. Tab. 207. f. 41.*

SPEC. II. Striatus

1. Cinereus; irregulariter striatus, bullatis disotis pyxidibus dentatus. *List. Tab. 208. f. 42.*

2. Spondylus crassus, minimus, albus, striis vel fasciis extantibus imbricatus. *Sloane p. 255. Tab. 241. f. 10. 11.*

SPEC. III. Muricatus

1. Ruber *Listeri*, muricatus. *Tab. 206. f. 40. Sloane p. 255.*  
Figuram exhibet *Tab. Nostra IX. n. 37.*

2. Minor, subruber, tenuis, imbricatus, apice distorto, cavitate interiore auriculam referens. *Sloane ib. T. 241. f. 4. 5. 6. 7.*

3. Spondylus major, crassissimus, scaber, angustus; e cinereo subruber, apice distorto, cavitate interna auriculam referens.  
*Sloane ib. f. 8. 9.*

SPEC. IV. Rostratus.

1. Pectunculus subviridis, crassissimus, rostratus. *List. Tab. 158. f. 13.*

## G E N U S IX.

## M T T U L O - P E C T U N C U L U S.

§. 357. MUSCUS AURITUS, hoc nomine primo a Fabio Columna est nominatus, cuius autoritatem sequimur.

§. 358. SPEC. I. Berberoides rarer *Fab. Col. Jamaic. List. Tab. 224. f. 59.*  
vid. Dn. *Hans Sloane II. p. 262.* qui erronee *Listeri* testas *Tab. 223. 224. f. 57. & 58.* pro Mytulo - pectunculis agnovit, itemque falso Aviculam *Rumpbii* & Concham tenuis testae *Bonanni* simul allegavit. Iconem vide in *Tab. Nostra IX. n. 38.*

C L A S -

## CLASSIS VI.

## DICONCHA CORDIFORMIS.

§. 359. Sunt, quæ duplicis valvæ curvatura præcipua, verticibus nutantibus, cordis figuram exprimunt, per concharum lateralem conjunctionem inspectæ.

## GENUS I.

## HEMICARDIA.

§. 360. Dicitur DICONCHA plana, minimum inæqualiter convexa, cordiformis, sutura perpendiculari divisa.

## §. 361. SPECIES:

1. Cardissa simplex. *Denus Bertje*; *Bia hari*. Diconcha tenuis striata, striis in cordis figuram concurrentibus. *Rumpb.* p. 132. n. VI.
  - a. Convexo convexa, sed inæqualiter, margine dentato, coloris albidi. *Bonann.* n. 374.
  - b. Fimbriato margine; candidissima; *Mus. noſt.*
  - c. Convexo convexa, micis rubris testam commendantibus; raro citrea, margine dentato. *Lift. Tab.* 318. f. 155.
  - d. Margine simplici, rugosa, costis lævibus; Concha relata a *Listero* cordis figuram aliquantulum depreſſi referens, coloris gypsei. *Bonann.* n. 49. *Rumpb. Tab.* XLII. lit. E.
  - e. Margine lævi ex Ind. Orient. *Lift. Tab.* 319. f. 156. Figuram vide in *Tab. Nostra X.* n. 39. Eadem ex situ inverso aliam faciem præbens. *Lift. Tab.* 370. f. 157.
2. Cardissa duplex. *Per dubbelde Denus-Bertje*; in parte planiore subtilius & rarius, in convextiore crassius & asperius striata. Olim si habebat maculas rubras, 60. Aureis vendita; jam communior, attamen cara. *Rumpb. Tab.* XLIV. lit. H.
3. Fragum album; *de witte of greele Hardebe-doublie*; pollicem latum, striis asperis ex squamulis. Color flavidus. *Rumpb. Tab.* XLIV. lit. G. Est Cardissæ dupli figura, sed non signatura, similis.

S

G E-

## GENUS II.

## ISOCARDIA

§. 362. ISOCARDIA nobis dicendæ veniunt Dieonchæ gibbosæ, seu utrinque convexæ, quæ cardinibus nutantibus utrinque cordis figuram ad sensum æqualem efformant.

§. 363. SPEC. I. Striata:

1. Pectunculus vulgaris. *Mal. Bia Cucuraa*, i. e. Lima; *Lusitanis*: *Brigigoins*; *Cbinens*: Ham. Testa globosa, striis per dorsum levibus ad limbum dentatis & squamatis, cardine instar pectinum simplici ligamento cohærente; coloris est albi, leviter ex nigro micantis, intus citrei. *Rumpb. p. 142. n. V.* *Tab. XLIV. lit. E.*
2. Concha venerea duplex; de geribde *Venus-Doublé*; raro integra & utraque valva congruens. Testa eburnea transparent super superficie rugosa plicas concavo convexas in murices acutos protendit. Conjunctio fit per ginglymum totius lateris. *Rumpb. Tab. XLVIII. n. 6. Tab. Col. de Purp. C. XVII.* Concha exotica, margine in mucronem emissâ, *Lift. Tab. 327. f. 164.*
3. Fragum a colore & asperitate. *Hooode en witte Hardbep-Doublé*. *Mal. Cacura mera*; striis densis, claviculis asperis per ginglymum articulatum.
  - a. Dense striatum, rubro maculatum & claviculis asperum. *Schynvoetii ad Rumpb. Tab. XLVIII. n. 9.*
  - b. Massilianum, per limbum saltem aliquot seriebus longius aculeatum. *Bonann. n. 96.*
  - c. Persicum, striis crassis, squamatis, totum asperum, intus rosaceum. *Bonann. n. 95.* Pectunculus crassus striis imbricatis. *Lift. Tab. 323. f. 160. De Carthageense Haagel-Doublé.*
  - d. Striis latioribus imbricatum. *Schynvoetii ad Rumpb. Tab. XLVIII. n. 11.*
  - e. Adriaticum, subrotundum, striis distantioribus, aculeis, plumularum instar, crispatis, colore osse, vel puniceo. *Bonann. n. 97.*
  - f. Plicis magnis, aculeis rubris, sed rariss, per totam extiorem superficiem. *Bonann. n. 375.*

g. Mi-

g. Minus concavum: Pectunculus maximus. *Lift. de Cochli. p. 187.* pluribus munitioribus & parum eminentibus striis donatum, rostro acuto, minusque incurvato. Testa valida, ponderosa. Articulatio fit per Gomphosin. Color albidus.

h. Pectunculus echinatus. *Lift. p. 188. de Cochli.* Concha echinata *Rondel. Gesn. Aldrov.* Utraque testa æqualis & valde concava, modice crassa. Foris circiter 20. striæ, planæ, aculeatæ, eminent. Striges rugosæ sunt; margines invicem sinubus congruunt. Color albidus, intus candidus. *Bonann. n. 90. Lift. Tab. 324. f. 161.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 40.

i. Albidus rotundus; pectunculus vulgaris; circiter 26. striis majusculis, planioribus, ad verticem lœvibus, versus marginem rugosis, fere imbricatis. Edulis est, & ex arenosis legitur littoribus.

k. Corallina concha seu Pictorum *Bonann. n. 18.* quia pars anterior trita purpuram subministrat. Intus lœvis & nitida; extus tuberculis inæqualiter super striis elatiōribus aspera.

l. Stella; intus per limbum denticulata, foris circinata; in limbo striata; circa cardines conserti vertices colore albo stellam magnam ostendunt. *Bonann. n. 62.*

m. Concha Gaditana, minutis dentibus in circuitu interiore aspera. Colorum varietate & eleganti mixtura valde spe-  
cabilis; phrygiæ enim quasi zonæ rugosæ per strias undosæ ducuntur. *Bonann. n. 63.*

4. Nux; pilosa Tarentinorum. Testa admodum crassa & firma, dentibus trigonis exasperata; ad cardinem duplices dentium series ordinatæ; figuræ cæterum globosæ, tegitur cute holosericō villoso simili. *Mscr. Nuf. Zee-voort Belg.*

a. Ex rufo nigricans, ad cardinem rubens, in concavo ex albo nigrefcens, præcipue ad oram, ubi colorem linearēm ostendit. *Bonann. n. 80.*

b. Nux maris Tarentini, striis spissis & rotundatis, colore albo, fulvis & rufis maculis notato. *Bonanni n. 98.*

c. Nuces maris Africani; intus candidæ, foris flavidæ; strias habent zonis diversimode flavescentibus & castaneis fascias. *Bonann. n. 100.*

d. Pectunculus polyleptoglymus, rotundus, maculatus, striis rarioribus. *Lift. Tab. 239. f. 73.*

- e. Subrufus, paululum sinuosus, dense & leviter striatus. *List.* *Tab.* 245. f. 76. *Sloane It. Jam.* p. 259.
- f. Vertice acutiore, rugose striatus. *List.* *Tab.* 243. f. 74.
- g. Pectunculus ruber bifarium striatus. *List.* *Tab.* 314. f. 150. videntur fasciae concentricae detritae, sub quibus striae longitudinales latuerunt.
- h. Pectunculus tenuis, striis acutis rarioribus, muricatis; *List.* *Tab.* 325. f. 162.
- i. Subluteus, priori major, circa limbum alterius solum lateris imbricatus. *List.* *Tab.* 326. f. 163.
- k. Pectunculus orbicularis, quasi duplicatus, ex altero latere praelongis latisque dentibus conspicuus. *List.* *Tab.* 330. f. 167.

**§. 364. SPEC. II. Lævis:**

1. Bucardia

- a. Consuta. *De dubbelde Zots-hap Schulp.* Testa cordiformis, per suturam notabilem juncta, mucronata, verticibus aduncis & velut intortis apicem ex media sutura intercipientibus. *Rumpb.* *Tab.* XLVIII. n. 10.
- b. Dalmatica, quia in profundissimis Adriatici maris partibus stabulatur. Testa tenuis, friabilis, intus eburnea, in convexo cute tecta, cuius color subrufus; ad cardines & ad marginem diluitur in rubiginosum. Concha globosa magna; verticibus aduncis. *Bonann.* n. 88. *List.* *Tab.* 275. f. 111. *Offen-hett Belg.*
- c. Musculus exiguus, pisi magnitudine, rotundus, subflavus, ipsis valvarum oris albidis. *List.* *de Cochl.* p. 150. Testa laevis, tenuis, pellucida, quasi cornea, figuræ subrotundæ; junctura gomphofis.
- d. Concha, quasi perfecte rotundata, in omnibus partibus laevis & nitida, nisi in extrema margine minutissimis dentibus aspera, coloris pulli; ubi testæ junguntur, color fulvus, nigro paulatim dilutus. Assem mole æquat. *Bonann.* n. 33. *Gabel-heemtje Belg.*
- e. Conchula rotunda, in convexo eburnea, in concavo margaritica, circa marginem denticulis crispa, frequens in littore Adriatico. *Bonann.* n. 34.
- f. Concha marmorata, fulvis serpentibus, crassa, candida, intus denticulata. *Bonanni* n. 69.

2. Ca-

## 2. Camadia

- a. De Luna Tarentinorum, quia in plenilunio impinguatur: testa crassa, alba, furvis zonis cincta; in margine interiore dentata. *Bonann. n. 99.*
- b. Corculum pellucidum; extra aureo diluto maculatum, intermixtis maculis fulvis ad sanguinem inclinantibus. *Bonanni n. 397.*
- c. Punctata rufis maculis, exigua. *List. Tab. 239. f. 81.*  
Figuram ostendit Tab. Nostra X. n. 41.

## §. 365. SPEC. III. Rugosa:

1. Concha globosa, profundis & densis sulcis circa verticem, paulo declinantem, parallelis. Coloris lutei; ex mari medit. *Bonann. n. 76. Babel-Schelp Belg.*
2. Circinata; sive pectunculus subviridis, parvus, subglobosus. *List. Tab. 159. f. 14.*
3. Perpusilla rostrata, virginiana; *List. Tab. 159. f. 15.*
4. Crassiuscula, albida, circinata, in rectum expansa, *List. Tab. 253. f. 87.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 42.
5. Lata, plana, tenuis, albida, acuti verticis. *List. Tab. 253. f. 88.*
6. Admodum profunde circinata; extra albida, intus subaurea. *List. Tab. 260. f. 96.* Jamaic.

## G E N U S III.

## A N O M A L O C A R D I A.

§. 366. ANOMALOCARDIAS vocamus Diconchas connientes, quae per commissuras inspectae cor irregulare huc illuc productum exhibent.

## §. 367. SPEC. I. Effusæ

1. Pecten virginicus, a menstruo, quod, Virginum instar, stillat. Bia Anadara. *Wastaart Mrk Belg.* Testa crassa, dentata, latere altero effuso; sine ginglymo; mediante membrana juncta; striis planis & latis, sulcis angustis, coloris pallide albi; fallagine obducta. *Rumph. Tab. XLIV. lit. I. an, List. Tab. 236. f. 70.*? vid. infra num. 5. lit. C.
2. Pecten granosus; testa tenuis, plicis elatis, circulariter sulcatis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. K.*

3. *Bilobes* / diconcha connivens, convexa, umbone aduncum.  
 a. In alterum latus acute effusa, per longum & transversum striata; coloris fusco cinerei; *Mus. Klein.*  
 b. Planior, in altero margine 4. vel 6. squamis aspera. *Rumph.*  
*Tab. XLIV. lit. M.*

4. Peeten bullatus. Bia sileos. Testa tenuis; ex fusco flava; paucis micis parum striata, membrana cincta; intus rubra, valde concava. *Rumph. Tab. XLIX. lit. N.*

5. Concha πλαυλεπλογγγλυμ@.  
 a. *Fabii Col. de Purp. C. XI.* inter Cardines longo latere consertis denticulis velut confusa; cervice dependente; dense striata; quasi imbricata; in limbo interno dentes congrui. *Bonann. n. 73.*  
 b. Alia, striis externis, raris, acute eminentibus & asperis, interne capillaceis. *List. Tab. 234. f. 68.* Figuram vide in *Tab. Nostra X. n. 43. & 44.*  
 c. Alia fere femicircularis; alba, crassa, profunde sulcata, edulis, margine irregulariter undoso. *List. Tbb. 236. f. 70.* Pectunculus major polyginglymus, hirsutus; *Sloane p. 257. Tab. 241. f. 14. 15.* An pecten virgineus *Rumphii?* supra n°. I.  
 d. Alia, exigua, alba, admodum tenuiter striata. *List. Tab. 235. f. 69.* Pectunculus minor polyginglymus, albus, laevis, vertice ad latus distorto, intus argenteus, splendens; *Sloane p. 258.* An, Pectunculus exiguum, albus, tenuiter striatus, gibbosior. *Eiusdem p. 259.*?  
 e. Orientalis; rostro, sive vertice tenuiore, striis admodum dentatis. *List. Tab. 244. f. 79.*  
 f. Muricatus super plicis latis & striatis. *List. Tab. 241. f. 78.* Iconem ostendit *Tab. Nostra X. n. 45. & 46.*  
 g. Pectunculus striis planis & dentatis. *List. Tab. 242. f. 79.*

6. Concha striis ferratis densis, strigibus laevis; vertice obtuso, inaequaliter, per gibbum diffuso; margine fere circulari. *Bonann. n. 72.*

7. Pyrum, dicitur a figura; in margine enim rotunda, ad verticem incurve producta est. Striae sunt dense, subtile, aliquoties per dorsum sectae lineis fulvis, undosis. Color albus, circa centrum citreus & subviridis. *Indicum. Bonann. n. 89.*

8. Ar-

8. Archipelagitis; seu concha indica prodigiosa visu. Nam si nuolis rugis crispas maris undas exprimit. *Bonann.* n. 91.
9. Pyrum pictum. Concha pyriformis, sed in altero sinu labia nonnihil expandens; sulcis densis, striis diverso colore velut acu pictis. *Bonann.* n. 92.
10. Concha intricata; maris Atlantici; sulcis duplicatis & quasi tricis capillorum contextis; coloris subflavi, in striis rufescens. Zonis insuper pulcherrimis fulvis, heliacibus & rubescens, in limbo evanidis; figura oblique rotunda. *Bonann.* n. 93.
11. Labiata, quia in altero latere, rotundo opposito, ex vertice obtuso labium, instar valvulae producit; concha striata, umbone rostrato, colore venoso, terreis maculis distincto. *Bonann.* n. 94.
12. Concha adunca a vertice, altero latere parum producta, ploris planis & transverfim crepati. *Bonann.* n. 395.
13. Pectunculus polyleptoginglymus, dense striatus, margine fere inaequali & sinuoso. *Lift. Tab.* 229. f. 64. *Sloane p.* 258. *Tab.* 241. f. 17.
14. Pectunculus e fusco rufescens admodum dense striatus. *Lift. Tab.* 231. f. 65. *Tab.* 232. f. 66. *Sloane ib. p.* 258.
15. Pectunculus ovalis, dense, profunde & dentatim striatus, in margine interiore dentes sunt largiores circa cardines polyginglemos. *Lift. Tab.* 237. f. 71. *Sloane ibid.*
16. Pectunculus gravis, raro vel minus profunde sulcatus, ex fusco viridescens, articulationibus laminatis. *Lift. 238. f. 72.*
17. Pectunculus maximus subfuscus, leviter sulcatus, margine interiore dentato. *Lift. Tab.* 240. f. 77.
18. Rhomboides, striis imbricatis; *Lift. Tab.* 315. f. 151. *Sloane p.* 259.
19. Citrinus, priori similis, densius imbricatus, rostro laevi. *Lift. Tab.* 315. f. 152.
20. Fragum abscissum, seu pectunculus subfuscus, striis crassis. *Lift. Tab.* 316. f. 153.
21. Pectunculus exiguis, angulosus subfuscus. *Lift. Tab.* 317. f. 154. *Sloane p.* 259.
22. Pectunculus magnus, mediis striis planis & muricatis; iisdemque ad latera utrinque bullatis. *Lift. Tab.* 321. f. 158.
23. Tenuis, oblongus, modo ruber, modo citrinus; striis nunc ex.

ex toto nunc ex parte muricatis. *Lift. Tab. 322. f. 159.* vid.  
*Sloane p. 259.* An pectunculus vulgaris *Rumpfii*?

24. Pectunculus orbicularis, fuscus, striis mediis (*plicis latis latitudinaliter in medio*) muricatis (*acute dentatis*) *Lift. Tab. 324. f. 161.* quem cum conchinata *Rondeletii* contulimus supra.

25. Pectunculus magnus orbicularis, maculatus, intus leviter rufescens. *Lift. Tab. 328. f. 165.*

26. Alius major, crassis striis, & veluti fasciatus ex rufo. *Lift. Tab. 329. f. 166.*

27. Alius angustior, oblongus, rufescens, striis imbricatis. *Lift. Tab. 331. f. 168.*

28. Oblongus, subfuscus, striis leviter tantum incisis. *Lift. Tab. 332. f. 169.*

29. Capite minore, rotundiore & fere æquali margine, striis rugosis. *Lift. Tab. 334. f. 171.*

30. Ex altera parte fuscus & productior, capite seu rostro majusculo, striis rugosis. *Lift. Tab. 333. f. 170.*

31. Tenuis, pellucidus, leviter purpurascens, dense striatus, in latum oblique expansus, vertice obtuso. *Lift. Tab. 342. f. 179.*

32. Pectunculus fuscus, striis paululum flexuosis eminentibus & asperis; oblongus, vertice acuto. *Lift. Tab. 343. f. 180.*

33. Exiguus subrufus, leviter cancellatus. *Lift. Tab. 344. f. 181.*

34. Pectunculus oblique in latum expansus, angustior, maculatus *Lift. Tab. 347. f. 184.* alius *ib. f. 184.* latior magis.

35. Subfuscus ex latere productus & pedi humano inferiori similis. *Lift. Tab. 347. f. 185.*

**§. 368. SPEC. II. Sinuosa, circa cardines utrinque ad planitiem insinuata.**

1. Brasiliana, fere rotunda, lineis corrugata, utrinque in sinu complanata, quorum angustior cordis figuram imitatur, diversimode pingitur a violaceo colore; reliquæ partes fulvæ, circa antrum albescunt. *Bonann. n. 345.*
2. Tiburtina; ejusmodi lapidi similis. *Bonann. n. 380.*
3. Circinata, seu pectunculus subviridis, crassissimus rostratus; *Lift. Tab. 158. f. 13.*
4. Tellina magna, intus purpurea; extra striis transversalibus profundis & lamellatis circinata. *Lift. Tab. 377. f. 220.*

## SECTIONIS II.

## CAPUT II.

## DICONCHA INTERRUPTA.

§. 369. INTERRUPTAS dicimus DICONCHAS, quæ coto limbo ita non convenient, quin alicubi post plausum aliquam relinquant aperturam.

## TERTIA CLAS SIS I.

## DICONCHA SULCATA.

§. 370. SULCATAS dicimus DICONCHAS, quæ suā, per Ginglymum sive Enarthrofin (a), conjunctiōne inter cardines sulcum notabilem, non sinum, formant.

(a) Die Eingliederung.

## §. 371. SPECIES:

1. Margaritica. Musculus fluvialis angustior, ex flavo viride-scens; validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus, velut pennis, donatus. *Lift. de Coch. p. 149.* Valvæ crassæ sub cortice scabro margariticæ, qualis & interior testa, nisi sit ex argenteo cœrulea. In senio, velut homo, ex calculis margariticis laborare dicitur communiter, quod non est hujus loci; conf. *Lift. Tab. 147. f. 2.*
2. Fragilis; concha longa lataque in mediis cardinibus, cavitate quadam pyriformi insignita. An chama glycimeris *Rondelletii?* Testa valde fragilis, quatuor digitos longa, duos lata; plana, levie; incisus albus, extra flavescens, subfuscæ membrana. *Lift. de Coch. p. 170.* Musculus latus, maximus, & tenerrimus, cœruleo viridescens; ferus, palustris; *Lift. Hist. Tab. 150. f. 14.*
3. Rhomboides, in medio cardine utrinque circiter tribus exiguis denticulis donata. *Lift. de Coch. p. 171.* Testa modice crassa, firma, extra rugosa, alicubi quasi subtilissime striata; umbo exiguus acutusque conjugitur per ginglymum. Color albus, intus ex parte violaceus.
4. Plana

## D I C O N C H A H E

4. Plana fere & perfecte circinata, amplissima, alba intus, foris castanea, ligamento singulari juncta. Bonann. n. 19.
5. Crassissima; musculus niger, omnium crassissimus; conchæ longæ species Gesn. Aldrov. List. Tab. 149. f. 4. Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 47.
6. Angusta. Musculus angustus, subflavus seu citrinus. List. Tab. 147. f. 3.

## C L A S S I S II.

## D I C O N C H A U M B I L I C A T A.

§. 372. DICONCHÆ UMBILICATÆ sunt, quæ circa Cardiaæ a latere habent foveolam instar umbilici magis minusve profundam (reliquo corpore Chamas æmulantes).

## G E N U S I.

## C I R C O M P H A L O S.

§. 373. CIRCOMPHALOS a Kigo, circus, & ὄργανον, umbilicus. Est DICONCHA UMBILICATA CIRCINATA.

## S. 374. SPECIES:

1. Nux maris Jonii, cortice rugoso, coloris terrei. Bon. n. 39. Scribe Gossertie Belg.
2. Lusitanica; albo cortice testa; quam subminius, citreus, purpureus & palearis color distinguunt. Bonann. n. 75. Vallæ circulariter & concentricæ rugosæ sunt, vertex acutus & oblique incurvus.
3. Pectunculus maculosus, fasciis rarioribus, exasperatis. List. Tab. 277. f. 114. An pectunculus, lanatus, americanus, fasciis alte striatis. Petiv. Gaz. Tab. 25. f. 52. Figuram exhibet Tab. Nostra X. n. 48. & 49.
4. Orbicularis plana, rugosa. List. Tab. 281. f. 119. Sloan. p. 261.
5. Mauritanica, rotunda, alba. List. Tab. 261. f. 97.
6. Alba creberim fasciis, acutis, exasperata. List. Tab. 289. f. 125.
7. Rostrata, irregulariter expansa; pectunculus variegatus, rotatus, rugosus. List. Tab. 280. f. 117.
8. Pectun-

S E C T I O II. C L A S S I S II.

137

8. Pectunculus crassissimus, fasciis ex latere bullatis. *List. Tab. 284. f. 122.* maris medit. *Tab. 285. eod. num. 122.*
9. Tellina parva, ex rufa maculata, paululum cava; striis fasciatis valde aspera. *List. Tab. 396. f. 243.* Icon exstat in *Tab. Nostra X. n. 50.*
10. Pectunculus variegatus Jamaic. *List. Tab. 286. f. 123.*
11. Crebris fasciis, Jamaic. *List. Tab. 278. f. 115.* *Sloan. p. 260.*
12. Toroides, sive pectunculus variegatus, gravis fasciis latis ac pulvinatis. *List. Tab. 279. f. 116.*
13. Ex rubro undata super circulis dentis. *List. Tab. 291. f. 127.*
14. Latifluma albida, dense circinata, admodum plana. *List. Tab. 288. f. 124.*
15. An eadem minor? *List. Tab. 289. f. 125.*
16. Rostrata, fasciis capillaceis. *List. Tab. 290. f. 126.*
17. Crassa, dense circinata, leviter ex rufa variegata. *List. Tab. 292. f. 128.*
18. Subfuscata, subtilissime circinata. *List. Tab. 293. f. 129.*
19. Acuta, in vertice dense circinata. *List. Tab. 294. f. 130.*
20. Lunata, minuta ex Anglia. *List. Tab. 295. f. 132.*
21. Lunata ad verticem, major. *List. Tab. 295. f. 131.*
22. Virgata, seu Tellina fasciata compactius subaurea. *List. Tab. 404. f. 249.*
23. Literata. Tellina fasciata angustior, intus lutescens. *List. Tab. 404. f. 248.*
24. Musculus tenuis, subruber, ex interna parte rostro recurvo. *List. Tab. 157. f. 12.*
25. Musculus brevior, admodum crassus, ex parte interna subroseus, cardine incisuris minutis exasperato. *List. T. 150. f. 5.*
26. Fuscus angustior. *List. Tab. 151. f. 6.*
27. Danubialis, ex flavo viridescens, cardine dentato, medio dorso leviter circinatus. *List. Tab. 146. f. 1.*

G E N U S II.

A C T I N O B O L U S.

§. 375. ACTINOBOLOS, seu radios emittens dicitur DICONCHA UMBILICATA STRIATA.

§. 376. SPECIES:

1. Aequilatera, Rumphio p. 139. *Tab. XLII. f. D.* Chama pecli-

T 2

pectinata, plana, crassa, striis planis, incurvis, aliquoties circulariter sulcatis. Intus est luteola, ad marginem rubra, striis detritis fit ex albo lencophæa, levissima. **De Nam-Douplet Belg.**

2. Scabionata rotunda, plana, alba; striis planis densis transversim circinatis, umbone exerto. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. E.*  
**De geschobde Douplet Belg.**
3. Granoſa, fere perfecte rotunda, umbonata, plana, striis granulatis seu asperis quasi imbricata. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. H.*  
**De gehoede Douplet Belg.**
4. Striata, concentricis circulis aliquot strias transcurrentibus; parum excavata, & quasi perfecte circino rotundata; tota albida; ab altero verticis latere per lineam rectam ad aliquod spatium transcurrit. *Bonanni n. 69.*
5. Pectunculus parvus, albidus. *List. Tab. 311. f. 147.*
6. Bengalensis, maculatus; majoribus striis; *List. Tab. 345. f. 182.* Plicæ sunt latæ; rugosæ, planæ; sulci striati; vertex acutus & lunatus.
7. Rostratus; striis asperis & majoribus. *List. Tab. 346. f. 183.* Figuram ostendit *Tab. Nostra X. n. 51.*

### G E N U S III.

#### O M P H A L O - C L A T H R U M.

**S. 377.** Dicitur DICONCHA UMBILICATA, CLATHRATA.

**S. 378. SPECIES:**

1. Bengalensis, cancellatus, cardinè croceo. *List. Tab. 336. a. f. 172.* Icon exstat in *Tab. Nostra X. n. 52.*
2. Ex-fusco variegata & cancellata minor. *List. T. 336. b. f. 173.*

### C L A S S I S III.

#### DICONCHA SINU PROFUNDO.

##### C H A M M A E.

**S. 379.** DICONCHAS SINUATAS dicimus, quæ labiis lateris longioris figurant sinum venereum, magis minusve patentem. **Græco nomine vocantur CHAMMÆ.** (a)

(a) Cha-

(a) Chamae sunt Diconchae sinuosae; vertice aduncio; dorso utrinque alto; limbo acuto, simplici; lateribus labiatibus; quorum alterum sinum venereum deorsum, alterum, sive latus posticum, umbilicum retrorsum, nonnunquam utrinque venereas figuræ ex vertice describunt.

Pseido-venereæ, quæ utrinque ad latera compressa, scleremata describunt venerea; ita tamen, ut labia aquilater concurrant; cum limbo acuto ad verticem usque, nullamque vestigium nympharum relinquant. Breviter: Sinus venerei umbratiles.

## GENUS I.

## CHAMÆTRACHÆA.

§. 380. CHAMÆ χαμαι vel χαμ hic dicitur Diconcha sinuata crassa, in mari fundo hians, vel ut loquitur Plinius, ad plausum aperta; unde Batavis Gopers audiunt.

§. 381. CHAMÆTRACHÆA autem a Texis, asper, cognominata est Chama exochis variis aspera.

§. 382. SPEC. I. Plicata. Mal: Bia garu. Amboin. Maëka. Ternat. Kima Aliis Morabo, Maniwo, Alibo. Belg. Nagel-Schulpen/ Nagel-Doublerten. Klip-Houssen vocantur etiam a quibusdam, sed male, teste Rumphio, quem vide p. 126.

1. Decumana seu Pelagia; Testa semilunaris, falsilagine obducta, ad 5. pedes longa, dimidium pedem crassa; ex lamellis conflata, gravans octo bajulos; plicis squamatis; squamis crassis obtulis; margo, cultri instar, acutus, ut navium funes fecet. Rumph. p. 127. Tab. XLII. lit. A. Fiunt inde clypeoli Lunæ, cum testis gativis non confundendi; Rumph. p. 129. & 130.

2. Littoralis, mas; testa-semilunaris, longior, super plicis 9. vel 10. squamas breves & densas ordinans; sinus patentiore. Rumph. p. 127.

3. Littoralis, femina; communissima, cuius testa inter quinque plicas conicas, fluctuum instar, ex centro productas habet striges concavo conicas, sibi invicem in limbo insinuatas, excepto latere altero, ubi sinus longiusculus, ipsius rimæ, hiat; squamæ plicarum sunt unguiformes; color est ignave albus, intus eburneus; Rumph. p. 127.

4. Rotunda, tenuior, squamis brevioribus, coloris nunc lutei pallentis nunc rubri flavescentis. In hac *Chamites* occurrit, sive lapillus ignave perlatus, quasi alabastrinus, instar Achaiae; *Rumph.* p. 128. Nonnunquam & aliis *Chamites* apparet, qui digitalis audit, seu longior, in basi convexa ruber, reliquo corpore albus. *Rumph.* p. 129. Pectunculus admodum tenuiter imbricatus. *Lift. Tab. 353. f. 190.* Cui congener pectunculus ingens, raris imbricibus exasperatus. *Lift. Tab. 351. f. 189.* adde *Tabulam 352.* Concha imbricata, *Bonann. n. 83.*

5. Abscissa, est Diconcha, plicis squamosis undata, altero late-re platta, coloris subcinerei; generans *Chamitem* lenticularem, flavescentem; *Rumph. p. 130.* *Bonann. n. 84.* Concha marina marmorea imbricata. *Fab. Col. Lift. Tab. 354. f. 191.* Figuram vide in *Tab. Nostra X. n. 53.*

6. Obtusa, palmam longa, rotunda, crassa, convexa, plicis squamosis; squamis brevibus; coloris cinerei, sinu patentiore; margine luteo. *Rumph. Tab. XLII. lit. B.*

7. Lingua Tigyrina, tera, squamosa fuliginosa. *Rumph. p. 140. n. XII.*

8. Ovalis, alba; inter profundos sulcos plicas squamatas extensis, cortice lœvi & fragili; ideoque raro integra; *Bonann. n. 351.*

9. Spondylus variegatus, striatus; marginé digitato. *Lift. Tab. 210. f. 44.* Ostrea minor sulcata, oblonga, gibbosa, ambitu ferrato. *Sloane It. Jam. p. 262. Tab. 241. f. 20, 21.* Spondylus barbadensis, parvus, alte sulcatus; *Petiv. Gaz. Tab. 24. n. 12.* Speckled Barbadoes, Ragoyster *Ejusd. Cat. p. 93. n. 571.*

10. Pectunculus striatus & muricatus parvus. *Lift. T. 355. f. 192.*

§. 383. SPEC. II. Striata:

1. Pes equinus. Bia Corourong. ~~Paaerde-Doerje / perspectie~~  
~~Goublie Belg.~~ Testa crasso, piano, clauso sinu; striis ad cordis figuram compositis; si sinu insistit Testa, ungulam equinam plicatam, plicis striatis & apicibus acutis asperam presentat; in margine pellucet; conjunctio fit per futuram latam. Color super albo puniceus. Chamites inclusus nonnunquam est avellanæ æqualis. *Rumph. Tab. XLII. lit. C.* *Bonann. n. 81, 82. Lift. Tab. 350. f. 188.*

2. Scherfe:

S E C T I O N I I . C L A S S I S I I I . 171

2. *Scherfie.* Testa parva, rotunda, complanata, crassa, per strias granulata.  
 a. Languide alba, maculis in margine nigris. *Mus. Klein.*  
 b. Alba, similis grumo oryzae coctae. *Rumph. Tab. XLII. lit. D.*  
 c. Pectinata; teste Scherfie; exigua, rotunda, crasse striata, languide alba, maculis nigris. *Rumph. p. 132. n. V.*
3. Cristata in singulis sulcis, coloris plumbrei. *Bonann. n. 336.*
4. Pectunculus major variegatus profundo sinu. *Lift. Tab. 349. f. 187.*

G E N U S I I .  
C H A M E L A E A.

§. 384. Vox idem, quod CHAMA lavis sonat, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimena. *Batavis Capens.*

§. 385. SPEC. I. Circinata, sive concentrica siccata.

1. Optica, picturis fuscis confusis. vid. *Lift. Tab. 254. f. 89.*  
*Tab. 255. f. 90. Tab. 259. f. 91. Tab. 257. f. 92, 93. Tab. 258. f. 94. Tab. 287. f. 123.*
2. Chama literata, rotunda, umbone cardinum protenso; æ qualiter expansa; plana; tentis, super circinis nigris undis inscripta. *Rumph. Tab. XLIII. lit. C. De roode Letter-Schelp of Wastaart Scrit - Doubler Belg. lituris quibusdam rufis eleganter exaratis; minor Pectunculus undatum pictus. Lift. Tab. 246. f. 80.*
3. Favus; *Wafel-pier/ Kip-Doubler Belg.*
  - a. Crassa, alba, quadraticis cellulis per circulos exasperata, in latere brevi sinum profundum formans. Figuræ est convexæ, quodammodo parabolicæ. *Rumph. Tab. XLIII. lit. F.*
  - b. Alia, seu pectunculus admodum crassus; an lapideus margine dense crenato. *Lift. Tab. 341. f. 178. 2.*
4. Lingua Tygerina, *Cypres - Tonge/ globosior;* sinu altero rotundo, circinis obliquis, asperis; coloris rufi, ad marginem nigricans. *Rumph. p. 140. n. XI. Tab. XLIII. lit. G.*
5. Remies. *Mal. Remis;* diconcha plana, leviter umbonata, costulis planis circinata.
  - a. Testa crassa, tres pollices ferre rotunda. *Rumph. Tab. XLIII. lit. I.*
  - b. Minor

7. b. Minor unguis equalis. *H. p. 140.*  
c. Minima ex griseo picta, super circinata.  
d. Crassa, striata; glutinosa; maculis paucis, nigris.

6. Bia matta doa; Schulp met twee oogen, fere elliptica, plana, apicis subvibrigibus ovali fuliginosis, fave nigricantibus confusa albo mixtis; circa cardines per duas aperturas, velut oculas. Aquam projiciunt in apprehensuros. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. A.*

7. Testulae, circinis, granulatae, albæ & hepaticæ. *Rumpb. Tab. XLII. lit. O.*

8. Toeda Baya; testa elliptice acuta, circinatis striis.  
a. Crassa, fuliginosa, radib; albis inferlabentibus, palmam lata. *Mus. Klein.*  
b. Minor, obscurior, virga alba. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. K.*

9. Lusitanica, fere rotunda, in ambitu serrata, coloris lactei. *Bonanni n. 45.*

10. Trigona; foris alba cum quadam rubore, intus tota alba. *Bonanni n. 50.*

11. Concha rugata Rondelet. coloris terrei; rugæ sunt concentricæ, vertex elatus; *Bonanni n. 54.*

12. Musculus fluvialis e fluvio Tameſi ad Batterſey. *Lift. Tab. 148. f. 2.*

13. Chama glycimeris Bellon., ingens, variegata ex rufo. *Lift. Tab. 247. f. 82.*

14. Triquetra, ex flavo radiata. *Lift. Tab. 251. f. 85.*

15. Pectunculus tenuis, leviter purpurascens, radiatus. *Lift. Tab. 264. f. 100.*

16. Fuscus, dense fasciatus; eleganti quadam pictura undulata. *Lift. Tab. 282. f. 120.* Icop exstat in Tab. Nostra X. n. 54.

17. Albus, admodum crassus. *Lift. Tab. 305. f. 138.* Sloane p. 261. similis Quadranti *Rumpfii*, muricibus carens.

18. Alius similis. Rhomboides, rarioribus fasciis asper. *Lift. Tab. 308. f. 141.*

19. Coneiformis, subfuscus angustior, intus purpurascens, ambitu serrato. *Lift. Tab. 376. f. 17.*

20. Tellina lata rugosa. *Lift. Tab. 390. f. 229.*

21. Albida, ex rubro radiata, angulæa. *Lift. Tab. 385. f. 232.*

22. Triangularis, albida, tenuis, fasciata. *Lift. Tab. 401. f. 244.*

23. Triangularis, admodum crassa. *Lift. Tab. 401. f. 245.*

§. 386.

## §. 386. SPEC. II. Striata seu pectinata:

1. Optica, castanea, albis picturis paucis. *Rumph. pag. 139. n. IV.*
2. Clathrata; coloris plumbei ut plurimum, ex fulvo maculata. *Bonann. n. 348.*
3. Punto Francoise. Maculas habet undatim; sine certa inflexione, coloris aurei super osseum, nitente; circumferentiam fascia lata flava lineolis fulvis inaequaliter distincta ambit; intus candet sub nitore. *Bonann. n. 398.*
4. Tenuis, seu pectunculus laevis, aut certe admodum tenuiter striatus, margine dentato flavescens, & interdum purpureo-scens. *Lift. Tab. 249. f. 83.*
5. Pectunculus orientalis, ex rufo variegatus, striis crassiusculis, diversi centri. *Lift. Tab. 312. f. 148.*
6. Pectunculus ex rufo variegatus, striis tenuibus a vertice ad medium dorsum per circulares fascias concurrentibus. *Lift. Tab. 310. f. 146.*
7. Rufescens, striis ad marginem alicubi bullatis. *Lift. Tab. 340. f. 177.*
8. Alius, crassior, ex fusco variegatus, striis rugosis. *Lift. Tab. 348. f. 186.*
9. Diversimode striata, in latum expansa. *Lift. Tab. 313. f. 149.*  
conf. *Tab. 346. f. 183.*

## §. 387. SPEC. III. Laevis, sive circinis umbratilibus, tactu laevissimis:

1. Chama laevis, *Rumphii*; Chama nigra seu Concha Molæna *Athenei*. *De gladde Gaper of Japansche Speel-Doublers Belg.* quasi quarta pars lentis convexo-convexæ, in utraque laterum conjunctione rugosè plana, sed in altera semper nigrante, sinuata; extus variis coloris. Plinio Glycimeris, ut arbitratur *Rumphius*. Bia Letter & Bia Tenember Indis dicta.
  - a. Glycimeris Amboinensis 3. digitorum.
  - b. Chinensis, palmam longa. *Rumph. p. 138. n. I. Tab. XLII. lit. G.*
2. Chama lutaria, sive coaxans. *De Quakker vel Quaaker Belg.* Bia Cadock, a plausu sonoro ita dicta, subrotunda, palmaris, laevis, lutosi-coloris. Latet in illa nonnunquam lapillus rotundus, argenteus, aliquando tuberculosus. *Rumph. Tab. XLII. lit. H.*
3. Chama virgata. Bia Baguala, testa fere rectangularis.

a. Tenuis, extus chalybea; radiis seu virgis obscure flavis ad cardinem concurrentibus, intus violacea. *Rumpb. Tab. XLII. lit. I.*

b. Gravis, subfuscæ radiata. *List. Tab. 268. f. 104.*

4. Chama optica. *Perspectivæ. Concha subrotunda, in rectum expansa, duos pollices lata; testa crassa, lævis.*

a. Nigris macularum ordinibus dominicas, colles, & quid non? figurans. *Bonann. p. 166. n. 376. List. Hist. Tab. 259. f. 95.*

b. Tentoriis fasciis picta, quibus aplustra (v) insident. *Rumpb. Tab. XLII. lit. K.*

c. Duabus fasciis concentricis & subtilibus cincta, lineis anguloſe parallelis, furvis & sanguineis. *Bonann. n. 67.*

d. Inter duas circinatas fascias concentricas, maculis flammatis & velut minutissime squamatis discriminata. *Bonann. n. 327.*

5. Chama Anglicana prima. Concha crassa, ex altera parte compressa, ex altera subrotunda, coloris albi. *List. de Coel. p. 173.*

6. Chama Anglicana secunda. *List. ib. p. 174.*

7. Chamula rubra; concha parva, subrotunda, ex parte interna rubens. Testa tenuis. *List. de Coel. p. 175.*

8. Concha lævis Rondelet. magna, compressa, ciperea; circa oram rufa, rugosa; umbone exiguo, acuto; articulata per gomphosin. *Bonann. n. 48.*

9. Flammæa; intus dentata, candida, lineis undosis, subflavis belle inscripta. *Bonann. n. 61.*

10. Virgata & fasciata, subtili & tereti testa, in concavo cyanea, in convexo livida, zonis castaneis & subflavis. *Bonann. n. 66.*

11. Fasciata, præstans & rara; testa lævissima, argentea veste induita, fasciolis holosericis nigris segmentata. *Bonann. n. 85.*

12. Quadrangularis, seu peñunculus ex flavo variegatus, rhomboides, sive ima margine quasi in angulumexeunte. *List. Tab. 250. f. 84.*

13. Africana; triguætra; alba; intus ex viola purpurascens. *List. Tab. 252. f. 86.*

14. Tenuis, albida, umbone rubescens. *List. Tab. 263. f. 99.*

15. La-

(a) *Aplustra, Aplopus ciceradeni, Schiff, micrographen.*

S E C T I O N I L C L A S S I S III. 151

15. Latissima, plana, intra & extra alba, Jamaicensis. *Lift.*  
*Tab. 266. f. 102. Tab. 269. f. 105.*
16. Maculata; Jamaic. maculae sunt instar rubecularum dispersæ.  
*Lift. Tab. 270. f. 106.*
17. Magna, margine dense crenata; intus ex viola purpurascens.  
*Lift. Tab. 271. f. 107.*
18. Pectunculus maximus, subfuscus, valde gravis. *Lift. Tab. 272. f. 108.*
19. Alba, paulo planior, Jamaic. *Lift. Tab. 273. f. 109.*
20. Profunda; ad alterum humerum sinus longiductus; Jamaic.  
*Lift. Tab. 274. f. 110.*

G E N U S III.

Q U A D R A N S;

§. 388. Est quasi quarta pars lentis circularis utrinque convexæ, in longiore latere sinum formans vulvæ similem; unde & Vulvaria dicitur. *Venus Schulpi.*

§. 389. SPECIES:

1. Remies, Gargadja alba; margine sinus dentato. *De getande Venus Doubtlet. Rumph. Tab. XLII. lit. N.* Icon existat in *Tab. Nostra X. n. 55.*
2. Quadrans; sive Quadrantje / Rumphio quasi quarta pars caerulei rotundi & compresæ in latele plano; cordiformis & rufus, in dorso circulariter lamellatus, cinerei coloris. *Lift. Tab. 307. f. 140.* fasciis ad sinum muricatis.
3. Sulcis circularibus raris, utroque sinu circa mucronem dentato. *Rumph. Tab. XLII. lit. F.*
4. Vulvaria pilosa; circa sinum pinnulis longis aculeata, longitudinaliter striata, vel potius inter lamellas fulcata. *De Venus-Schulp met Dati. Rumph. Tab. XLVIII. n. 4.*
5. Plicata; de germandeo quide *Wysch Schulpi Scbynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 5.*
6. Granulata, alba; micis puniceis circa sinum pinnulis latis multicata. *Mag. Klem.*
7. Angulosa per longum fulcata; plicis concentricis, castaneis fasciis velut confertibus; ad sinum pauci adtrici aculei. *Bonnanni n. 86.*

## CLASSIS IV.

## DICONCHA SINU PROMINULO.

## TELLINA.

§. 390. TELLINAS a conchis reliquis distinguimus per labia sinu in longiore conjunctionis latere prolapsa (*a*). Nomen antiquum sed vagum est; ut ut a πλάνω, perficio, quia velocissime ejusmodi conchæ perficiuntur, etymon petas; tamen ex hoc criterio nemo Tellinas agnoscat. Ex collatione testarum hujus nominis aliam ex sinu differentiam addiscimus, hic per genera subordinata expositam.

(*a*) Sive sunt Diconchæ Sinuose, quarum labia prominula negligitis sinubus vel longiore vel breviore conjunctione leviter complicantur.

## GENUS I.

## TELLINA CIRCINATA.

§. 391. CIRCINATAS dicimus TELLINAS, laxa denominatione, quæ lineas ducunt limbo parallelas.

§. 392. SPEC. I. "Ayeopæ", rudis; sine inscriptione:

1. An virginiana seu Musculus brevior, fluviatilis, admodum crassus, ex interna parte subroseus, cardine incisuris minutis exasperato; *Lift. Tab. 150. f. 5.* Est Tellina majuscula oblique in latum expansa; conf. *Lift. Tab. 507. 154. & 155.*
2. Virginiana II. seu Musculus fluviatilis fuscus, angustior, ex altera parte cuneatim protensus. *Lift. Tab. 151. f. 6.*
3. Pectunculus planus, albidus, intus leviter flavescens; cardinibus acute umberatis. Jamaic. *Lift. Tab. 265. f. 101. Sloane It. Jam. p. 259. 260. Lift. Tab. 267. f. 103.*
4. Pectunculus ruber, crasse fasciatus & obscure virgatus. *Lift. Tab. 306. f. 139.*
5. Radiata lata i. e. per circulos subtiliter striata. *Lift. Tab. 381. f. 224.*
6. Tellina major, intus & extus purpurascens. *Lift. Tab. 391. f. 230.*

7. Tel-

7. Tellina ad umbonem extra maxime rubescens. *Lift. T. 397.*  
*f. 236.* *Sloane p. 264.*
8. Peltide admodum rufescens; lata, ex altera parte sinuosa.  
*Lift. Tab. 395.* *f. 242.* Figuram exhibit Tab. Nostra X.  
n. 56.
9. Tellina ex rufo maculata, fasciisque exasperata. *Lift. Tab.*  
*394.* *f. 241.*
10. Fasciata, ex rubro variegata, anglica, oblonga. *Lift. Tab.*  
*403.* *f. 247.*
11. Pectunculus crassus, ex rufo variegatus. *Lift. Tab. 304.*  
*f. 145.* Icon exstat in Tab. Nostra XI. n. 57.
12. Tellina maxima, latissima, subrubra circinata (non radiata)  
ad alterum latus sinuosa. *Lift. Tab. 387.* *f. 234.*
13. Subalbida. *Lift. Tab. 388.* *f. 235.* an ead. cum præced.
14. Tellina a Madagascar. *Lift. Tab. 386.* *f. 233.*

§ 393. SPEC. II. "Eryxio live literata. Rumpbio dicitur Chama.

1. Oblonga; Strik-Doublé; Japansche Marje; Letter-Schelp; Bia letter; ad 5. digitos longa, tres lata, ex cardinibus umbonatis, oblique in latum expansa; super fundo leucophæo nigris lineis angularibus inscripta. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. B.* Hujus speciei dantur quinque vel sex varietates. Tellina major, intus lactescens, fasciis exasperata, radiata. *Lift. Tab. 399.* *f. 238.*
2. Tenuis, minor; subcinerea, punctis nigris incompositis. *Rumpb. p. 139. n. VI.* *Lift. Tab. 380.* *f. 223.* Iconem vide in Tab. Nostra XI. n. 58.
3. Crassa, oblonga, undis fuscis. *Rumpb. ib: Lift. T. 378.* *f. 221.*
4. Xulanensis, plana; super circulis acute undosa. *Rumpb. Tab. XLIII. lit. L.* *Lift. Tab. 379.* *f. 222.*; quasi literis Runicis notata. Figuram exhibit Tab. Nostra XI. n. 59.
5. Neapolitana; subtilis, fragilis, subalba; colore punctatim subviridi, aspera & lineolis undosis, ostrinæ, dilutia, cinereis & heluaceis notata. *Bonann. n. 43.*
6. Drepanitana; alba; lineis castancis, hue illuc sine regula discurrentibus signata, & punctis subflavis aspera. *Bon. n. 46.*
7. Brasiliensis; lacteo colore albicans, veluti plicis quasi tunica composita, ob lineolas, quibus signatur, quas aliæ lineæ transversales undose secant. *Bonann. n. 349.*

V 3.

8. Nea-

8. Neapolitana, undosa, flavescens, maculis punctatis; coloris subvulterini (*a*) & sanguinei. Bonann. n. 68.
9. Tellina major reticulata. List. Tab. 400. f. 239.
10. Tellina magna lutescens. List. Tab. 402. f. 246.
11. Ex viola purpurascens, runice inscripta leviter. List. Tab. 303. f. 144.  
(*a*) Subvulterinus; ex rubore fusco nigrescit, ut Vultur; transversat.

## G E N U S II.

## TELLINA VIRGATA.

S. 394. *Biz* primum; *Pachy-**Belulp*. Loco-literatum virgis latis rubris & albis super circinis ex umbone ad speciem radiorum per foramen in concavae obscurum projectorum. Rumpb. p. 139. n. VI.

S. 395. *Specie*:

1. *Rumphii*.

- a. *Gonostralen*. Bia Matta Harry; digitum longa, duos pollices lata, altero latere rotundo, altero labioso; rugis margini parallelis & asperis; Tab. XLV. lit. H.
- b. Alia luteola; virgis rubris in cardine conicurrentibus. Rumpb. p. 147. n. VIII.

2. *Bonanni*:

- a. Rubra virgis albis & flavis. Bon. n. 382. List. Tab. 383. f. 226.
- b. Coloribus diversimode temperatis & evanidis, in ambitu ferrata, ex mari Lusitanico. Bonann. n. 36.
- c. Fasciata; fasciola perpendiculari candida, quam color castaneus in vinosum abiens hinc inde terminat; e littore German. & Britan. Bonann. n. 42.

3. *Listeri*:

- a. Subrufa lata, ex Ind. Orient. List. Tab. 392. f. 231.
- b. Magna, albida, ex rubro late radiata, Jamaica. List. Tab. 393. f. 240. Icon exstat in Tab. Nostræ XI. n. 60.
- c. Variegata, unico radio sive plagiula albescente conspicua. List. Tab. 384. f. 227.; an eadem cati Bon. lit. C. n. 42.?
- d. Parva, albida, ex purpureis maculis virgatim radiata. List. Tab. 389. f. 228.

G E

GENUS *TELLINA**STRIATA*

§. 396. Titulus pater ex definitis jam nominibus.

§. 397. SPECIES:

1. *Arenosa*. *Bia* *Paxton*. *Digitum longa*, *duo pollices lata*, *craffa*, *striis subtilibus*, *incurvis*, *granulatis pectinata*.  
a. *Coloris cinerei & subalbidi*.  
b. *Rubicundi*, *maxime circa limbum internum*. *Lapillus in his conchis margariticus audit*. *Bia hocassian*, *Rumpb. p. 146. Tab. XLV. Pl. C.*
2. *Saxatilis*; *Bia* *Batu*; *craffa*, *rugosa*, *parum striata*; *in antica parte hians*; *lanugine adhaeret saxis*. *Rumpb. ibid.*
3. *Anglicana*; *intus ex viola purpurascens*; *in ambitu ferrata*, *List. de Cobol. p. 190*. *Testa pulchra*; *foris alba*, *plana*, *subtilissime striata*. *conf. Bonanni p. 104. n. 37*.
4. *Concha candida* *dupliciter striata*, *& veluti aculeata*; *List. de Cobol. p. 193*. *Testa tensis*, *fragilis*, *candida* *fusca* *digitum longa & lata*, *valde concava*, *angusta*. *Fors Dactyli veterum quædam species*.
5. *Tellina*, *umbone omnium acutissimo*; *testa*, *quæ coloribus diversis quasi opere tessellato décoratur*, *admodum tenui*. *Bonann. p. 105. n. 38*.
6. *Cozze Italorum*, *concha oblonga*, *angusta*, *dense striata ex vertice obtuso*:  
a. *Simul fasciata*. *Bonann. n. 78*.  
b. *Crenata* *ad finum prolapsum & concentrica circinata*. *Bonann. n. 79. List. Tab. 233. f. 67*.
7. *Brasil.*, *minutissimis crenulis circa limbum signata*. *Intus purpurea*, *foris ex cardine circa peripheriam alba*. *Bon. n. 384*.
8. *Pectunculus* *tenuis*, *subrubor*, *minutissimis striis undatis exaratis*. *List. Tab. 339. f. 176*. *Pectunculus Jamaic.* *rubes-*  
*scens*, *undis capillaceis tenuissimis*. *Petiv. Phil. Trans. n. 299.*  
*Mem. 1708. p. 222. n. 24. Sloane p. 260*.
9. *Pectunculus parvus*, *intus ex viola purpurascens*, *striis den-*  
*sis circa marginem imbricatis*. *Sloane p. 260. List. Tab. 338.*  
*f. 175. ((Tellina parva, radiata, intus omnino purpu-*  
*scens. Petiv. Gaz. Tab. 18. Trans. Phil. n. 299. Sloane*  
*p. 264))*

10. Cuneiformis, crassa, dense striata; ambitu ferrato; intus violacea. *List. Tab. 375. f. 216. Tab. 376. f. 218.* Huc pertinent, quæ num. 9. (( ))). Figuram vide in *Tab. Nostra XI. n. 61.*
11. Purpurascens, margine sinuosa; Jamaic. *List. Tab. 376. f. 219. Sloane p. 265.*
12. Musculus latior, subfuscus, cæruleis lineis radiatus. *List. Tab. 152. f. 7.*

## GENUS IV.

*TELLINA GRANULATA.*

§. 398. Denominatio patet ex vocibus sigillatim definitis (granulata, chaginaria).

## SPECIES:

1. *Picta. Kappya; striata granulata, geographicæ.*
  - a. *Cinerea, intus alba; Mus. Klein.*
  - b. *Rufa cinereæ picta; intus rubra; pollicem longa. Rumpb. p. 147. n. 17.*
2. *Lingua felis; Hatte-tonge; Hobbe-tonge; Segzéine Doublet. Testa lata plana, uno latere rotundo, altero labiose exerto, squamulis seu papillis aspera, instar linguæ felinæ.*
  - a. *Supèr albo virgæ rubræ, ad cardinem confluentes.*
  - b. *Alba, striis granulatis, minus nobilis. Rumpb. p. 147. n. VII. Tab. XLV. lit. G. Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 62.*
3. *Fasciis, quasi dentatis aspera. List. Tab. 302. f. 143.*
4. *Magna, plana, orbicularis, fere rubescens, capillaribus striis quasi cancellata & aspera; Jamaic. List. Tab. 337. f. 174. Sloane p. 260.*

## GENUS V.

*TELLINA LÆVIS.*

§. 400. Ventricosa, oblonga, profusis labiis sinuosis, altero latere cito decrescens; ceterum homeri per se clarum.

## SPECIES:

1. *Tellina Gari; quod est Bellariorum genus; constans carne con-*

condita hujus generis concharum, saepe & intestinis piscium.  
Bia Bocassan, Blastor & Blastol; digitum longa; pollicem  
lata; in labiis exsertis rugosa; coloris caerulei; virgis albis;  
ad cardinem parum hians. *Rumph. Tab. XLV. lit. D.*

2. Fusca, quatuor pollices longa, duos lata, rarissima. *Rumph. Tab. XLV. lit. H.*

3. Tellina lævis *Rumphii. Roos-Douillet*; altero latere rotun-  
da, altero labiata.

a. Eburnea

b. Flava, ad cardinem rubra; } *Muf. Klein.*

c. Alba, obscure virgata. Alba tenuis, ad alterum latus  
sinuosa; *List. Tab. 406. f. 252. Norvagica. List. Tab.*  
*407. f. 253.*

d. Rubra; *Rumph. Tab. XLV. lit. I. List. Tab. 405. f. 250.*

Tellina parva, intus rubra, ad alterum latus sinuata. Tel-  
lina lævis albida, rotunda, *Sloane Vol. II. p. 264. Listeri*  
Tellina lævis, intus & extus rubra, ad latus sinuosa. *List.*  
*Tab. 405. f. 251.*

4. Petasunculus (*a*); Hammertje / Banquet-Hammertje. Tellina  
cultriformis seu oblonga, altera extremitate acuminata, di-  
gitum longa, pollicem lata, tenuissima.

a. Rubra, *List. Tab. 382. f. 225. cuneo angusto*, produ-  
ctissimoque. Icon exstat in *Tab. Nostra XI. n. 63.*

b. Carnea latior;

c. Flava velut eburnea; } *Muf. Klein.*

d. Minor rubra, sine cardinis umbone.

e. Striata, longa, alba, vel candide cinerea. An. eadem *List.*  
*T. 398. f. 237. Bon. n. 354. Rumph. T. XLV. lit. L.*

5. Literata Xulanensis, lævis, lineis undosis. *Cour de Brux*  
*Belg. Vid. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. M. 2. 2*

6. Subrotunda, tenuis, omnium minime cava; cardinis medio  
sinu & ampio & pyriformi; *List. de Coobl. p. 174. Testa*  
*tenuis, fragilis, alba.*

7. Longa, sine dentibus; ideo expolita, ut arte nitor videatur  
superadditus. Igneo colore fulget, aut rubescit; interdum  
rosea, aliquibus zonis circa cardinem candidis decoratur;  
*Muf. Klein.*

8. Concha

(*a*) *Petasunculus*, ein kleiner Hammer.

8. Concha Pictorum; sub indumento furvo; in concavo marginata, in qua parvulas uniones invenis. Bonanni n. 41.  
Testa acute oblonga.

9. Rosea, fasciis albis, rotunda; in mari Iulianico. Bon. n. 44.

10. Virgata, oblonga. Bonanni n. 47.

- a. Dilute flava, furva, vel cyanea & terebra.
- b. Pellucida, velut ex velo duplicato composita.
- c. Citrea.
- d. Niyea purissima.

11. Rugata; rotunda; ab altera parte venticis acutidris procedens per lineam rectam, sed brevem. Bonanni n. 55.

12. Camæde Tarentinorum. Concha fasciata. Bonanni n. 64.  
Fasciis ex Castaneo rubris, ex vertice ad dram perpendiculariter, & aliis concentrica ductis, quibus interferuntur maculae rubicundiores, velut musice nota, aut musici operis fragmenta; pollucida, sandaraca sicutia. Untus est laevis, candida, ut Parius lapis.

13. Subcærulea, Brasil. fascia ventosa & carneae cincta, ubique valde pellucida & nitida. Bonanni n. 352.

14. Subflava, plana, tenuis, utrinque a rostro sinuosa. List. Tab. 300. f. 137.

15. Tellina alba, crassa ad dorsum, extra purpurascens. List. Tab. 408. f. 254.

## GENUS VI.

## TELLINA MURICATA.

## §. 402. SPECIES:

1. Folium. Bia Lida. Leve, tenue, sine umbone, latere akero oblongo, & rotundo, akero labiose, aspero & dentato.

- a. Flavum.
- b. Virgatum. Remph. p. 148. n. X. Tab. XLV. lit. K. Figura ampliatur Tab. Nostra XI. n. 64.

CLAS.

## CLASSIS V.

## PYLORIS.

§. 403. Sub hoc titulo comprehendimus Diconchas nūnquam perfecte circa marginem clausas; sed hiatu aliquo dividatas (in utrāque extremitate, minimum duobus in locis, hiatulas).

§. 404. Derivamus vocem a πύλη, porta, unde πύλος, janitor; pro quo forte *Plinius* & *Atheneus* legerunt, πύλες; nomen obscurum.

## GENUS I.

## SOLEN, BIVALVIS.

§. 405. SOLEN veteribus notat tubulum; unde testas tubulofas Solenes, appellavimus (*Descript. Tuborum marinorum*). Hic Diconchas longas simplices, & Tuborum more cavae, non ubivis perfecte clausas, SOLENES BIVALVES dicimus cum *Rumphio*.

§. 406. Synón. Unguis, dactylus, vagina. Belg. Ongelapp; Soot-Doublé. Mal. Bia butu. Brā Saron. Krang Sili. Bia Kende, quia testa velut ex squamis composita. Sulinus moderniorum Græcorum. Languetti, Itali. Pesce Canella, Bonon. Concha longa Venet. & Cannà lichio, Ptinio. Solen, Aulos, Dòndax, Onx, Dactylus. Couteaux Gall. Couteliers ou Couteaux fringue Mem. de l'Acad. des Scienc. 1712. p. 115. 116. Ressemblent assés aux manches de divers Couteaux anciens; ils sortent de leur trou, lorsqu'on y jette du sel. Ibid. p. 119. 120.

## SPECIES:

1. Solen bivalvis *Rumphii* Tab. XLV. lit. M. quinque pollices longa, unum lata; testa tenuis, ex tereti plana, membrana in altero latere ex parte juncta, utroque extremo patens; quorum alterum rectum, alterum rotundum est. Color fuscus, albis virgis notatus; generantur in arena, in qua perpendiculariter eriguntur. Bon. n. 57. List. Tab. 409. f. 225. Solen major subfuscus, rectus. Hic Solenes conchas dicit tenues longissimas, ab utrāque parte naturaliter hiantes. Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 65.

X 2

3. Rectus,

2. Rectus, brevior, ex purpura radiatus. *List. Tab. 410. f. 256.*  
& *Tab. 414.*
3. Curvus maximus. *List. Tab. 413.* Minor; *Tab. 411. f. 257.*
4. Mas; virgatus & subcæruleus Athenæi. *List. Tab. 412.* Major.
5. Fæmina; Athenæi; *List. Tab. 412.* Minor.
6. Cylinder, Coutelier d'Aunis & de Poitou; figura ab omnibus differt. *Mem. de l'Acad. 1712. p. 117.* *Planche 6.* proxime tamen accedens ad speciem I. *Rumphii, Bonanni & Listeri.*

## G E N U S II.

## CONCHA LONGA BIFORIS.

§. 408. Ad distinctionem Solenum; sunt Diconechæ longæ, in utraque extremitate notabiliter patentæ.

## §. 409. SPECIES:

1. Tellina violacea, *Rumphii Tab. XLV. lit. E.* Testa tenuissima, quinque pollices longa, unum lata, vaginæ instar; in utroque extremitate patula; violacea virgis albis; in arena perpendiculariter hærens. *De Sonnestraal van Baguala/ De grote Cour de Bga/ de purpere Sonnestraal Belg.*
2. Soleniformis; chama subfuscæ angustissima. *List. Tab. 420. f. 264.* Figuram exhibit *Tab. Noltra XI. n. 66.*
3. Chama tenuis; violacea radiata; costa unica ex interna parte firmata, *List. Tab. 422. f. 266.* Latior & brevior est n°. I.

## G E N U S III.

## PHOLADES.

§. 410. PHOLADES sunt Diconechæ longæ, margine inæquali, bifores; in summitatibus nonnullarum apophyli, vel testula accessoria, cardini super injecta (qualem vide sis *List. Tab. 437.*); plerumque in corporibus duris nidulantes. La Coquille est composée de trois pieces, dont deux sont semblables, égales & fort grandes, par rapport à la troisième; celle-ci est posée auprès du sommet des deux autres; elle remplit un petit espace, qui resteroit vuide entre elles. *Mem. de l'Acad. 1712. p. 126.* *Planche 7.* Ideoque hæc testula accessoria consideranda venit, quasi operculum, quarundam Cochlidum domi portas claudens. Dail Cuillier, Gallis.

§. 411.

## SPEC. I. SAXORUM. Malaice : Assufengbatu. Steen-Scheede / Steen-Moffel / Belg.

1. Rumphiana; oblonga; digito æqualis, nigra, rugosa, infra obtusa & alba, in altera parte superiori acuta. Reperitur in faxo calcario, en den Katg-huppen per quæ ductus patent ad animalculum. *Rumph. Lib. 12. Herb. Amboin. & Musei p. 152. n. V. Tab. XLVI. lit. F.*
2. Anglicæ; Concha inter lapidem cretaceum hærens. *List. de Cœbl. p. 172.* Admodum fragilis; umbonata; digito brevior, vix dimidio latitudine æqualis, modice cava; extus rugosa, intus lævis, coloris albi.
3. Pholas Aldrovandi, elliptice oblonga & acuta vid. *Jonston. Tab. XV.*
4. Narbonensis, medium palmum longa, sesqui digitum lata; vertex quasi bifidus; intus alba, foris cinerea, reticulata, corrugata, ea parte, qua saxum penetrat, asperior. *Bonanni n. 25, 26, 27.*
5. Dactylus, a fructu Palmæ, cui assimilatur, longus; tunica subtili circumtegitur rugosa, castanea; intus est lævis & albidus; frequens in littoribus Italiæ. *Bonann. n. 28.*
6. Pholas albus, angustus, ad dimidium fere dorsi lævis, caranibus perforatis. *List. Tab. 431. f. 274.*
7. Alius, angustus, albus, striis tenuibus asper. *List. Tab. 234. f. 277.*
8. Striatus, sinuatus ex altera parte, Anglicus. *List. T 433. f. 278.*
9. Virginianus seu maximus; albus; striis raris & imbricatis asper, cardine integro. *List. Tab. 434. f. 277.*
10. Pholas parvus, asper. *List. Tab. 435. f. 278.*
11. Pholas latus, Anglicus, rugosus ex dimidio, dorso asper. *List. Tab. 436. f. 279.* Ad hunc accedit Pholas sur les Côtes de Poitou & d'Aunis *Mem. de l'Acad. 1712. p. 126.* Ibidem alter parum diversus ab illo; videtur altera Concha longa *Plinii apud Rondeletium. An, Listeri Tab. 433. f. 276. supra n. 8.?*

## SPEC. II. LIGNORUM:

1. Rumphiana; longa; acute elliptica; fragilis; verticali foramine rotundo; coloris cinerei; in palis putridis vivens. *Rumph. Tab. XLVI. lit. H.*

## SPEC. III. CORALLORUM:

1. Pholas niger, e magnis radicibus Corallii albi Indiæ Occidentalis.

*talis exenatus.* *Lift. Tab. 327. f. 263.* *Pholas minor;* *lato-*  
*rubens,* *tenuis,* *striatus.* *Sloane p. 263.* *Tab. 241. n. 22. 23.*

**SPEC. IV. Arenæ:**

1. *Dactylus arenosus,* *longiusculus,* *corallorum similis,* *sed paule*  
*incurvus;* *in arena obviis.* *Bonatti n. 29. p. 102.*
2. *Mytilus anatarius.* *Astrogeng Bebec.* *Ard. Mössen;* *Amboin.*  
*Ihul,* *Lulat;* *articulum digitus longus,* *1/4 latus;* *effodiuntur,*  
*ut anatibus illi escam cedant.* *Rumph. Tab. XLVI. lit. C.*  
*Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 67.*
3. *Musculus arenarius;* *Afusen Pahir;* *fragilis;* *griseus,* *ad pul-*  
*lum inclinans;* *ex vertice obtuso in figuram vitulini lienis ex-*  
*panditur.* *Rumph. Tab. XLVI. lit. E.* *In hoc reperitur*  
*Myites.*

### G E N U S . IV.

#### *CONCHA LONGA UNIFORMIS.*

**S. 412.** Ita nominare licet *Diconchas longas,* qæz uno quodam loco mar-

ginalis hiant.

**S. 413. SPECIES:**

1. *Rostrum Anatæ.* *Gende-Welt* / *stawigdauende Gaper* / *Belg.*
  - a. *Majus,* *craßum,* *latum;* *margine limbriato;* *instar musculi*  
*extensem,* *in altero extremo circa cardines clausum,* *in*  
*altero patulum,* *coloris cinerei;* *in arena perpendiculariter*  
*hærens.* *Rumph. Tab. XLV. lit. N.*
  - b. *Breve,* *fere transparens;* *ventricosum;* *altero extremo valde*  
*patulo,* *super griseo pilosum.* *Rumph. Tab. XLV. lit. C.*
  - c. *Longiusculum,* *digitum minimum longum & craßum,*  
*transversim striatum,* *valde hians;* *labiis diductis.* *Rumph.*  
*Tab. XLV. lit. P.*
2. *Volkella (a)* *Waardknipper.* *Diconcha longa,* *in extremitate*  
*umbonata;* *altero latere per ginglynum cohærens;* *testa*  
*tenuis,* *plana,* *hians instar Volkellæ:*
  - a. *Quatuor pollices longa,* *rugosa;* *pulla,* *alias & rostrum*  
*Anatæ.*
  - b. *Parum incurva,* *minor;* *coloris terrei;* *hanc copia me-*  
*diante musco cohæret.* *Rumph. Tab. XLVI. lit. A.*
3. *Bia*  
*(a) Rongange* / *Baattjange.*

3. *Bia Catso* seu *Hua*, *Ily* vel *Huilli*. *Parvus solen*, *pollicem longus*; *instar haustelli tuberosus*; *albus*, *vel cæruleo virore mixtus*, *dorso lœvi*. *Rumph. p. 150. n. III.*
4. *Solen rostratus*, *seu altera extremitate canaliculatus*, *ad cardines diductus*, *testa rugosa*. *Concha altera Jonstoni Tab. XI.*
5. *Concha lœvis*; *altera tantum parte claudenda*, *apophysi admodum prominente lataque prædita*. *Lift. de Cocbl. p. 191.* *Vix duos digitos longa*, *fusquidigitum lata*; *foris rugosa*, *intus lœvis*. *An. Lift. Chamæ-Pholas Tab. 428. f. 269.?*
6. *Concha longa*, *Rondelet*. *rectius Peloris Plinii*; *quia frequens ad Pelorum*, *montem Sicilie*, *valde pulchra visu*; *colore albo*; *circa cardinem distincta fasciæ roseis*, *quibus binæ notæ candidæ*, *radiorum instar*, *ab eodem cardine extensæ superimponuntur*, *fulcos subtilem circinatos alli transversales discindunt*, *ut duplice corticosa videatur*. *Bonanni n. 77.*
7. *Chama nigra* *Rondel*. *ex mari medit.* *seu chama angusta*, *subrubra*, *oblique striata*, *duobus radiis medio dorso insignita*. *Lift. Tab. 416. f. 260.*
8. *Luteens*, *ex rubro radiata*. *Lift. Tab. 417. f. 261.*
9. *Angustior*, *ex altera parte sinuosa*. *Lift. Tab. 421. f. 265.* *Icon exstat in Tab. Nostra XI. n. 68. a. b.*
10. *Chamæ Pholas*, *fasciata ex altera parte*, *intus violacea*. *Lift. Tab. 429. f. 270.*
11. *Chamæ Pholas*, *angusta parva*, *sinu utrinque leviter muriata*. *Lift. Tab. 426. f. 267.* *Potius Tellinæ Pholas dicenda*, *quia est quasi Tellina longa abscissa*.

## GENUS V.

## MUSCULUS POLYLEPTO GINGLMUS.

**S. 414.** Est Diconcha hiatula; intra vertices umbo rotos planum latus intercipiens, quod medium per futuram dividitur & lineis inscriptis plures Rhombos signat.

**S. 415. SPECIES:**

1. *Arca Noæ*. *De Reachs Nat. Sebynoeet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. P. Concha Rhomboidalis, naviculam exprimens Bonann. n. 32. Musculus striatus, Martiboli. Mitylus seu musculus striatus, fasciæ undatis depictus. Lift. Tab. 368. f. 208.*

f. 208. Bi-Indian, Large muscle; *Petiv. mem.* 1708. p. 247. n. 62. *Sloane* p. 257. Est Diconcha umbonatis verticibus intercipiens planum rhomboidale, pluribus rhombis inscriptum & per medium, crenularum conjunctione, quasi consutum.

2. *Balanus Bellonii* tenuiter striatus. *Lift. Tab.* 367. f. 207. Figuram vide in *Tab. Nostra XI.* n. 69, 70.
3. *Musculus angustior*, crassioribus striis donatus, undatum depictus. *Lift. Tab.* 369. f. 209. Tota concha est undata.
4. *Musculus parvus*, subluteus, angustus, leviter striatus. *Lift. Tab.* 365. f. 205.
5. *Musculus parvus*, latus, tenuiter striatus, ex fusco purpureo rufescens. *Lift. Tab.* 366. f. 206.

## GENUS VI.

## PINNA

§. 416. Sunt Diconchæ magnæ, ad Triangulum acutangulum figura sua accedentes; longæ; vertice acuto; basi rotundata, acuta & aspera, tenui, inter utramque testam aperta.

§. 417. *Synon.* Bia Mantsjado. Kima omin, *Belg. Polster Schulp*; *Dam-Doublé*; *Greek-Doublé*; quia dimidiæ hærent in fundo; *Græcis πίννα*; de quibus *Plinius* & *Cicero de nat. Deor. Lib. II.* forte a *πίνα*, *sordes*. *Latini* Pinnam vocant, a similitudine pinnarum muriarum; *Gall.* Naire *O. Magn.* Nacherone. *Tarent.* Paricella. *Aconitani*: *Astura. Hermol.* Concha *Ægyptia*, *Lana Pinna*, seu *Pinna lana*.

## SPECIES:

1. Longa; 1½ pedes; in vertice 4. pollices lata; cuius alterum latus curvum & alterum sinuose convexum; bysslo ex vertice prominente; basis flexuose arcuata hiat; margines ejusdem cultro acutiores; color nigricat; in fundo testa falsilagine obducta; reliqua munda; leviter squamata; Apex est albus; intus pars latior nigra, inferior argentea. *Rumph. Tab. XLVI. lit. I.*
2. Pellucida alba, junior + pedem longa, in longum striata, squamea; sensim rufescens; basis rectilinea; fragilis testa instar

S E C T I O II. C L A S S I S V. 162

instar vitri. *Rumph.* ib. lit. K. An pinna tenuis, striata, muricata, *Lift. Tab.* 370. f. 210. In his pinnis latet Pinno-phylax; *Pinnenschädel*; parvula est voluta, ova ibidem exclusa. *Rumph.* p. 153. n. I. Figura exstat in *Tab. Nostra XI.* n. 71.

3. Lata. *Plinii Perna.* Pinna foemina; testa crassior, pernae Westphalicæ similis; pedem lata; 16. pollices longa, in latere hiante sinuosa, coloris subnigri; paucis pinnulis longis circa basin. *Rumph. Tab. XLVI. lit. L.*

4. Alba minor, saepe flavescens, tenuis, semidiaphana, non perfecte triangularis; lateribus sinuosis; leviter striata, pallam longa; pendula ex axis. *Rumph. Tab. XLVI. lit. N.*

5. Dentata sive aculeata, *Aldrov.* squamarum dentatarum series in parte latiore concentrica dispositis. Basis recta est & lacera. Figura valvarum quasi acutum triangulum sphæricum efformat. Intus sub nitore flavo & pellucido argenteus color; foris testa quasi tophacea. Dedit in hac Cancellus, teste *Æliano & Plinio*, sed magis invitus, quam invitatus hospes, *Bon. n. 24. Jonston. Tab. XVI.*

6. Aculeata *Rumphii Tab. XLVI. lit. M.* perpendicularibus series acicularum densis, figuræ est Trianguli acuti, basis inæqualis. Color nigricat, vel terræ similis est. An, Pinna tenuis, striata, muricata. *Lift. Tab. 370. f. 210?* The small muricated Pinna, *Sloane p. 254.*

7. Pinna magna, *Bonann. p. 210. n. 23.* palmos tres longa, foris terrea, lutosa, scabra, intus rubida, nitens, acumen margariticum; ad basin fere plana; in apice quasi pyramis quadrilatera.

8. Cuspes, sive Pinna magna, *Rondelet.* acuta, isosceles; basi rotunda, media spina perpendiculari eminente, testa scabra. *Jonst. Tab. XVI.*

9. Perna minor, *Jonst. ib. virgata*, sive plicata, lævis.

10. Elliptica, parva *Rondel.* figuræ ovalis in rostrum productæ, altero latere gibbosæ; testa ab extra villosa. *Jonst. Tab. XVI.*

11. Lunaris, sub titulo: pinnæ aliæ. *Jonst. ib.*; elliptice elongata.

12. Squamata per series raras perpendicularares super dorso planiore, figuram ficus compressæ imitante; *Jonst.* Perna major, *ibid.*

13. Spatula, quam ejus anterior pars refert. Pinna III. *Jonst. Tab. X.*

*Tab.* XVI. super dorso rugoso perpendicularēs habet lineas, cum seriebus alternantes.

14. Triangularis, laevis. *Jonst. ibid.* sub titulo: *Pinna cum tubere adnato.*
15. Striata triangularis. *List. Tab. 371.* f. 212.
16. Triangularis circinata. *List. Tab. 370.* f. 211.
17. Pinna ingeris acute elliptica; undis transversalibus tota aspera. *Tab. 374.* f. 215.
18. Pinna magna, tota squamata ex Carolina. *List. T. 372.* f. 213.
19. Pinna magna, imbricata, sive tubulose muricata, figuræ acute ellipticæ, *List. Tab. 373.* f. 214.

## G E N U S VII.

*CONCHA EBORACEENSIS.*

§. 419. Est Diconcha brevis, utrinque patens, modice crassa; ab altera parte subrotunda; in altera sphærice angularis; ex cardine dentem longiusculum exferens; striis crispatis; an ex Peloridibus Antiquorum? *List. de Cobleis p. 192.*

## G E N U S VIII.

*GLICIMERIS.*

§. 420. Sub hoc nomine, sumpta a specie primaria denominatione, complectimur Diconchas magnas crassas & subrotundas; altera parte perpetuum hiatum formantes.

## §. 421. SPECIES:

1. Corticosa, ponderosa; figlini coloris; maculis pullis deturpatā foris,  $1\frac{1}{2}$  pedes longa, æqualiter a vertice exporrecta. *Bonann. n. 59.* Iconem vide in *Tab. Nostra XI. n. 72.*
2. Chama Glicimeris, *Aldrov.* ex mari Hispanico. *List. Tab. 414.* f. 258. Chama medit. maxima, percrassa, *Petiverii.*
3. Chama fusca; lata; planior, *Anglica.* *List. Tab. 415.* f. 259.
4. Chama lata, sinuosa; cardine productiore latescente. *List. Tab. 418.* f. 262., major Norvagica.
5. Chama fusca, striis tenuioribus donata. *List. T. 423.* f. 271.
6. Alia

6. Alia rotundior, striata, atque ex purpura radiata. *List.*  
*Tab. 424. f. 272.*
7. Alia, diffusior; intus violacea, striata; ex purpura radiata.  
*List. Tab. 425. f. 273. Sloane p. 265.*

## GENUS IX.

## M A C T R A.

§. 422. MACTRA audit Diconcha patula; crasse striata; vertice valde obtuso; latere altero effuso, ut tota concha fere pedem hominis inferiorem referat; in basi inter margines apertura est. Valde cohaerent simplici membrana. Pecten saxatilis *Rumphii*. Bia batu. *Bacch. Troch.*

## SPECIES:

1. *Rumphiana*; coloris obscuri, longior; *p. 143. n. X. Tab. XLIV. lit. L.*
2. *Bonanni*, alba; interdum nigrescens. *p. 108. n. 74. Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 73.*

## PARTIS SECUNDÆ.

## SECTIO III.

## DICONCHA INEQUALIS.

§. 424. DICONCHÆ INEQUALES nobis audiunt, quarum altera Concha alteram limbo suo exsuperat.

§. 425. *Synon.* Conchæ anomiae; ab a privativo & ἀριθμῷ legalis seu regularis; ut ἀριθμῷ sit idem, quod irregularis.

## GENUS I.

## TEREBRATULA.

§. 426. TEREBRATULAS, *Luidiana* titulò, vocamus DICONCHAS anomalas, rostro perterebrato, vid. *Nomencl. Litholog. Promotum* hoc titulo.

## SPECIES:

1. *Simplex*; & rugosa *Fab. Columnæ de Purp. Cap. XII. §. 3. pag. Y 2*

*pag. 32.* figuræ oblongæ; margine æquali. Item exstat in Tab. Nostra XI. n. 74.

2. Plicata:

- a. Per duplarem sinum longitudinalem depresso, parum oblonga, candida tenuis, oblique additamentis rugosa, sed non ob id aspera. *Fab. Col. ib.*
- b. Neptuniana major, *Columnæ Cap. XIII.* tres pollices longa, duos lata, margine undosa.
- c. *Imperati Concha* margine undosa, in spiras contorta, M literam repræsentante; dorsum habet elatum, non cavum; altera parte triplici canali distinguitur. *Fab. Col. Cap. XIV.*

## G E N U S II.

### C O N C H A T R I O B O S.

§. 428. Diconchas anomalias, vertice integro, licet dependente aliquando, ambitu velut in tres lobos seu gibbos continuos elato; ex *Fab. Columnæ* autoritate dicimus CONCHAS TRILOBAS. vid. *Nomencl. Litbol. promot.* lit. ANOMIAE CONCHÆ.

§. 429. SPECIES:

1. Striata prima, rarior, *Columnæ*; Concha crassa, medio lobo eminente, senis striis, totidemque strigibus in singulis lobis, quibus margines denticulatæ sunt, infecta; præterquam parte interjecta inter lobos, quæ recta linea marginem definit. Altera parte, qua valvæ in caput prominent, medium habet locum depresso & oblongiorem reliquis a latere brevioribus & elatis, eodemque modo striatis: qua parte tota concha expansis alis aviculam incurvam repræsentare videtur; *Fab. Col. de Purpura Cap. XV. §. 1. pag. 35.* Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 75.
2. Striata secunda. *Ejusd. ibid.*
3. Striata tertia. *Ejusd. ibid.*

## G E N U S III.

### C O N C H A A D U N C A.

§. 430. Est DICONCHA, cuius valva altera rugosa instar rostri subteretis & aduncæ incurvata, altera vero, instar operculi, a capaciore recipitur.

§. 431.

## §. 431. SPECIES:

1. Albida. *Listeri Tab.* 357. Icon exstat in *Tab. Nostra XII.* n. 76, 77.
2. Sublivida. *Mus. Klein.*
3. Musculus paryus subfuscus, capillaceis striis. *List. Tab.* 356. f. 194. Figuram vide in *Tab. Nostra XII.* n. 78, 79.
4. Musculus exiguum, fuscus, valde cavus, angustior. *List. Tab.* 359. f. 197.

## G E N U S . IV.

## B U R S U L A .

§. 432. Hoc nomen damus Diconchis inæqualibus subrotundis sive oblongis; rostro integro, super dorso conchæ alterius eminente: *brevivir.* Terebratulæformes rostro non perforato.

## §. 433. SPECIES:

1. Corallina, a colore convexitatis; concavitas est alta & lævis; *Bonann. n. 53.* Figuram exhibet *Tab. Nostra XII.* n. 80.

## G E N U S . V.

## G L O B U S .

§. 434. A sphærica propemodum figura hæ testæ GLOBULI dicuntur.

## §. 435. SPECIES:

1. Pellis Cameli aspera, coloris albi; vertice super concham alteram incurvato; coloris subalbidi, maculis aureis sine ordine signata. *Bonann. n. 375.*
2. Circinatus. *List. Tab.* 215. f. 50. Jamaic.
3. Undatus. *List. Tab.* 215. f. 51. Iconem vide in *Tab. Nostra XII.* n. 81.
4. Serratus. *List. Tab.* 216. f. 52.
5. Circinatus & undatus. *List. Tab.* 217. f. 53.

## G E N U S . VI.

## S T O L A .

§. 436. Ita dicitur per similitudinem Diconcha, cuius altera valva duplice fimbria verticem alterius obvelat; medio canaliculo intercedente.

## §. 437. SPECIES:

1. Spondyli *Listeriani*, figuræ inconstantis. *Tab. 211. f. 45, 46.*  
*Tab. 213. f. 48.* Figuræ exstant in *Tab. Nostra XII.*  
 n. 82, 83, 84, 85, 86.

## G E N U S . VII.

## C O N C H A A N S A T A.

§. 438. Diconcha ex mediis Conchis seu valvis processus stylares incurvos ad instar pedunculorum erigens & alterum ad latera concharum similem intorquens.

*Synon.* Concha vertice muricatum intorto.

## §. 439. SPECIES:

1. Concha exotica *Fab. Col. de Purp. Cap. XIX.*; cuius meliorem Iconismum dat. *List. Tab. 214. f. 49.* Quem vide in *Tab. Nostra XII. n. 87, 88.*

## P A R S T E R T I A.

## P O L Y C O N C H A E.

§. 440. Quæ pluribus quam duabus valvulis gaudent, non particulis testæ accessoriis quilibuscunque, generali nomine POLYCONCHAS appellamus.

## G E N U S . I.

## C O N C H A A N A T I F E R A.

§. 441. Denominatio ex Fabula de Anatibus; hinc oriundis, orta. vid. *C. Baub. P. p. 513. de Duret. p. 287. Sloane It. Fam. I. 32. II. 346.* & *Introd. II. VIII.* aliosque autores.

§. 442. Est Polyconcha in quinque vel sex valvulas refolvenda, & ex lignis putrefactis plerumque pendula.

§. 443. *Synon.* Tellina pedata, *Bonanni p. 199.* Telline pedatae *Imper. Ital. p. 683.* Concha pedata. *Imper. lat. p. 901.*

## §. 444. SPECIES:

1. Alba & cinerea. *Bonanni p. 95. n. 2.* 2. Vara.

2. Variegatae, & ovales; *Mus. Klein.* Figuræ videantur in *Tab. Nostra XII.* n. 89, 90.
3. Subrotunda *Bartholini.* *Lift. Tab. 439.* f. 280.
4. Margine miricato, maris medit. *Lift. Tab. 439.* f. 281, 282. Figuram exhibit *Tab. Nostra XII.* n. 91, 92.
5. Eadem cum *Fellina* pedata. *Bonanni* n. 2. *Sloane p. 266.* margine laevi, ex India. *Lift. Tab. 440.* f. 283. Icon exstat in *Tab. Nostra XII.* n. 93.
6. Concha κερτόσχις; cancellifera, anatifera *Barrelieri Tab. 1296.*
7. Concha μαλακός σχις; cancellifera, anatifera altera *Lobel. Barrelieri ibid.*

P A R S Q U A R T A.

N I D U L I - T E S T A C E I.

**§. 445.** Hoc titulo comprehendimus testacea animalium domicilia, in forma niduli sessiliis utcunque rotunda, vel solitaria, vel plerumque catervatim variis corporibus marinis superstructa.

C L A S S I S I.

B A L A N U S.

**§. 446.** BALANI dicuntur aggregatae illæ animalculorum domunculæ, ex plurimis laciinis testaceis, continuis, in figuram glandis querentib; utcunque structæ, quarum basis adnascitur, vertex solum patet.

**§. 447.** *Synon.* Gindi Laut; Gindi Batu; *Angl.* Centersheels; *Belg.* Schellen; *Dutch.* Sin Tslip. *Rumph. p. 122.* Meerzieheli; Küßschellen, formige.

G E N U S I.

M O N O L O P O S.

**§. 448.** Balanus MONOLOPOS est, qui ex unica lamella testacea glandiformi constare videtur.

**§. 449.**

**S.449.** SPEC. I. *Angipyle*, ab ἀγν̄is, angustus, & πύλη; *Balanus* in quo os verticale angustatur.

1. *Nolæ*, seu *Balani* minores; a figura ita dictæ; *Balani Gigantis Aldrov.* p. 520. (a. D. Auton. *Gigas Possessore*) *Jonston. Tab. XV. n. 15. Bonann. n. 15.*
2. *Balanus majusculus*, ventricosior, capitis apertura angustiore. *List. Tab. 443. f. 286.*
3. *Balanus parvus*, striatus. *List. Tab. 444. f. 287. & de Cochl. p. 196.* Anatomen vid. apud *Leeuwenb.* & in *Listeri Conchyl. Bivalv. Exercit. III. p. 96. seq.* Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 94, 95.

SPEC. II. *Platipyle*: *Balanus* ore verticali diducto.

1. *Barbadensis*, striatus; *Balanus major*, latus, *List. Tab. 442. f. 284.* Icon exstat in Tab. Nostra XII. n. 96.
2. *Jamaicensis*. *Balanus major* angustus, purpurascens, capitis apertura valde patente. *List. Tab. 443. f. 283.* Figuram exhibet Tab. Nostra XII. n. 97.
3. *Polliceps Aldrov.* p. 274.; quod similitudinem pollicum in pedibus habent, quod nomen tamen improbat. *Id. p. 523. Bon. n. 14. Jonston. Tab. XV. n. 16.* vid. *Rondel. p. 28.*
4. *Rubens*, *Aldrov.* p. 523. *Jonst. ib. n. 14.*

## G E N U S . II.

### P O L T L O P O S.

**S.450.** *Balanus POLYLOPOS* audit, qui ex pluribus tunicis testaceis constructus videtur. *Culpen* / *Polaken* / *Belg.*

**S.451. SPECIES:**

1. *Tulipa Rumphii Tab. XLI. lit. A.* ibi etiam animalculum extra *Balanum*, & intra *Balanum*, contractum.
2. *Balænaris*. *Balænæ oceanæ septentrionalis adhærens. List. Tab. 445. f. 288. Epit. Transl. Angl. Vol. V. p. 381. Tab. XVII. n. 2. Bocconi. Recd. & Observ. p. 287. & 293.* Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 98.

CLAS-

C L A S S I S II.

A S T R O L E P A S.

§. 452. Est Nidulus testaceus, convexo-planus, verticaliter sub figura stellæ patens.

§. 453. SPECIES:

i. Pediculus testudinarius. Kukutagruga; Schilppade. *Kat.*  
*Rumpb.* p. 122. *Tab. XL.* lit. K. Icon exstat in *Tab. Nostra XII.* n. 99.

C L A S S I S III.

C A P I T U L U M.

§. 454. Est Testa, quasi foliosa, instar brassicæ capitatae, scopulis innascens.

§. 455. SPECIES:

i. Mitella; Mpterje; *Rumpb.* p. 158. *Tab. XLVII.* lit. M.  
Figuram vide in *Tab. Nostra XII.* n. 100.

P A R S Q U I N T A.

E C H I N U S M A R I N U S.

§. 456. Vide peculiarem Tractatum, cui titulus: NATURALIS DISPOSITIO ECHINODERMATUM.

P A R S S E X T A.

T U B U L U S M A R I N U S.

§. 457. Vide peculiarem Tractatum: DESCRIPTIONES TUBULORUM MARINORUM.

# I N D I C U L U S.

Tabularum LISTERI (Hist. Conchyl.) in Paragraphis secundæ hujus Operis Partis, quæ ad CONCHAS pertinet, reperiendarum; prætermissis figuris dubiis, severiori examini relinquendis.

*Sinistra columnna Numeros Tabularum Listeri; Dextra Paragraphos nostræ Methodi indicat.*

## C O N C H A E.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
141. f. 39.	-	292.	204. 205.	321.	254. 255.
146.	-	374.	206.	326.	385.
147. f. 3.	-	371.	207. 208.	356.	156. 257.
148.	-	305.	210.	382.	258.
149.	-	371.	211.	437.	259.
150.	-	213.	212.	260.	260.
151.	-	215.	435.	261. 262.	365.
152.	-	397.	216. 217.	263.	374.
153.	-	382.	219.	264.	387.
154.	-	220.	309.	265.	385.
155.	-	221. 222.	306.	266.	392.
156.	-	223.	319.	267.	387.
159.	-	224. f. 59.	319.	268. 269.	387.
160.	-	225. 226.	358.	270. 271.	387.
163.	-	227.	321.	272. 273.	387.
165. 166.	-	228.	319.	274.	387.
167. 168.	-	229.	321.	275.	364.
169. 170.	-	231. 232.	367.	277.	374.
171. 172.	-	233. 234.	367.	278. 279.	374.
173.	-	235. 236.	367.	280. f. 117.	374.
174. 175.	-	237.	367.	282.	385.
176. 177.	-	238.	321. & 367.	284.	374.
178. 179.	-	239. f. 73.	363.	285. 286.	374.
180. 181.	-	f. 81.	364.	287.	374.
182.	-	240. 241.	367.	289.	374.
183.	-	242.	367.	290. 291.	374.
184. 185.	-	243.	363.	292.	374.
186. 187.	-	245.	363.	295.	374.
188. 189.	-	247.	365.	296. 297.	336.
190.	-	248.	385.	298. 299.	336.
193. 194.	-	249.	386.	300.	401.
197. 198.	-	250.	387.	301.	396.
199.	-	251.	385.	302.	399.
200. 201.	-	252.	387.	303.	393.
202.	-	253.	365.	304.	392.
				305.	385.

# I N D I C U L U S.

## Tabularum *Listeri* ad CONCHAS.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
306.	-	392.	367. 368.	415.	431. 432.
307.	-	389.	369.	415.	433. 434.
308.	-	385.	370. 371.	418.	435. 436.
310.	-	386.	372. 373.	418.	439.
311.	-	376.	374.	418.	440.
312.	-	386.	375.	397.	442.
313.	-	386.	376. f. 217.	385.	443.
315.	-	367.	219.	397.	444.
316. 317.	-	367.	377.	368.	445.
318. 319.	-	361.	378. 379.	393.	351.
320.	-	361.	380.	393.	
321. 322.	-	367.	381.	392.	
323.	-	363.	382.	401.	
324.	-		383.	395.	
325. 326.	-	363.	385.	385.	
327.	-	363.	386. 387.	392.	
328. 329.	-	367.	388.	392.	
330.	-	363.	389.	395.	
331. 332.	-	367.	390.	385.	284.
333. 334.	-	367.	391.	392.	284.
336.	-	378.	392. 393.	395.	4. 5. 6. 7. 8.
337.	-	399.	394. 395.	392.	283.
338.	-	397.	396.	374.	283.
339.	-	397.	397.	392.	286.
340.	-	386.	399. 400.	393.	286.
341.	-	385.	401.	385.	288.
342. 343.	-	367.	402.	393.	288.
344.	-	367.	403.	392.	283.
346.	-	376.	404.	384.	283.
347.	-	367.	405.	401.	284.
348.	-	386.	406. 407.	401.	288.
349. 350.	-	383.	408.	401.	283.
351. 352.	-	382.	409. 410.	407.	283.
353. 354.	-	382.	411. 412.	407.	288.
355.	-	382.	413.	407.	283.
356. f. 193.	-	330.	414. 415.	421.	292.
194.	-	431.	416.	413.	292.
195.	-	330.	417.	413.	28.
357.	-	431.	418.	421.	284.
358.	-	401.	420.	409.	295.
359. f. 197.	-	431.	421.	413.	294.
198.	-	330.	422.	409.	31.
360.	-	330.	423. 424.	421.	298.
361.	-	334.	425.	421.	32.
362.	-	330.	426.	413.	296.
363. 364.	-	330.	427.	411.	294.
365. 366.	-	315.	428. 429.	413.	37.
					292.
					292.
					286.

Z 2

N O.

Intercedit apud autorem  
Appendix ad Librum III. de  
CONCHITIS, hisve la-  
pidibus, qui quandam simi-  
litudinem cum Conchis ma-  
rinis habeant.

Nam sequuntur:

# NOMENCLATOR:

Quid valeant *Vocabula*, non adeo trita & *Termini* in Methodo  
Ostracologica passim obvii, per Paragraphos Partis I. & II.  
citati, quorum in notis plerique explicantur.

## A.

**A**maricus color, quid? §. 137.  
Ampullaceus. §. 177.  
Anfractus v. *Spira*.  
Anomia unde. §. 425.  
Anthracinus color, quid? §. 59.  
Aplustra §. 387.  
Arenatus conus. §. 187.  
Areola. §. 235.  
Astragaloides, quid? §. 74.  
Auricula, auritus. §. 7.

## B.

**B**ronchus. §. 327.  
Bulla v. verrucosus §. 7.  
Burrhus color §. 237.

## C.

**C**allum, quid? §. 90.  
Caltheus color. §. 134. 237.  
Canalis, canaliculus. §. 44.  
Canarium. §. 146.  
Cancellatus, §. 92.  
Carina hastata; quid? §. 6.  
Chametrachea unde? §. 381.  
Clathratus. §. 92.  
Clavicula v. *Columella*. *Scapus*.  
Cochloides, quid? §. 74.  
*Columella*. §. 31.  
Coluri. §. 246.  
Conchartum differentia. §. 176.  
Conchyliatus color, quid? §. 137.  
Coracinus color. §. 137.  
Cornicula radiosfa. §. 23.

Corrugatus v. rugosus.

Costæ, quid? §. 39.

Cucumis ut differat a *Dactylis*. §. 203.

## D.

**D**actylus vid. *Cucumis*.  
Dentes, quid? §. 73.  
Dipsacus unde? §. 93.  
Domiporta v. *Os cocbitum*.  
Dorsum. §. 6.

## E.

**E**chinophora seu echinata. §. 245.  
Echinofus, quid? §. 74.  
Enarthrosis. §. 370.

## F.

**F**asciae, quid? §. 9.  
Fenestratus. §. 66.  
Fibularis. §. 17.  
Fimbria. §. 18. 231. v. *Labium*.  
Flavesculum. §. 47.  
Flexuosus §. 42. v. *Huius*. *Undatus*.  
Fulvis color. §. 187.  
Furvis color. §. 187.

## G.

**G**inglymus, quid? §. 319.  
Glottoides. §. 309.  
Gothica. §. 39.  
Guttæ. §. 65.  
Gyri v. *Spira*.

He-

# N O M E N C L A T O R.

H.

**H**elices v. *Spira*.  
*Helix acuta*, quid? §. 74.  
*Heluaceus color*, quid? §. 167.  
*Helvolus v. Heluaceus*.  
*Helvus color*. §. 232.  
*Hiulcus*. §. 7.

L.

**I**mbrices. §. 39.  
*Isopleuron*. §. 191.  
*Isopalefus*, quid? §. 59.

L.

**L**abium. §. 13.  
*Læve*. §. 17.  
*Lagena quo differat ab urceo*. §. 140.  
*Lentiginosus*. §. 192.  
*Leucophæus color*. §. 23.  
*Limbus*. §. 12.  
*Loricatus*. §. 76.  
*Lunaris*. §. 192.  
*Luffspinjos*, unde? §. 73.

M.

**M**eandrinus color, quid? §. 187.  
*Margo*. §. 10.  
*Mazza* unde? §. 176.  
*Metastomus* §. 39.  
*Monodon* §. 31.  
*Monotis*, quid? §. 341.  
*Mons pessulanus* quid. §. 65.  
*Mucro*. §. 42.  
*Murices*. §. 22.  
*Mustelinus color*. §. 102.

N.

**N**ebulatus, §. 126.  
*Nodosus*. §. 138.  
*Nubeculosus* v. *Nebulatus*.

O.

**O**culatus. §. 127.  
*Oleacinus color*, quid? §. 138.  
*Olearia*. §. 112.  
*Os cochlidum vel Domiporta*, quid? §. 57.  
 — *integrum*. §. 10.  
*Ostrinus color*. §. 98.

P.

**P**astinaca, quid? §. 73.  
*Pennatus*. §. 39.  
*Petasunculus*. §. 401.  
*Pentazonos*. §. 70.  
*Phrygium opus*. §. 107.  
*Plicæ*. §. 26.  
*Plumosus* v. *Pennatus*.  
*Poelorobatana*. §. 39.  
*Pterigoides*. §. 304.  
*Pullus color*. §. 17.  
*Pulvinatus*. §. 86.  
*Puniceus color*. §. 21.  
*Pustulæ* §. 7. v. *verrucosus*.  
*Pyriformis*. §. 187.

R.

**R**avidus color. §. 187.  
*Ravus color*. §. 237.  
*Rugofus*. §. 96.

S.

**S**alpinx unde. §. 129.  
*Sandychinus color*, quid? §. 33a.  
*Scapus*. §. 103. v. *Columella*.  
*Semilunatus* v. *Lunaris*.  
*Serpentaria*. §. 39.  
*Sinuosus* v. *Virga*.  
*Spira*. §. 48.  
*Spondylus*. §. 321.  
*Striges*. *Strigiles*. §. 73.  
*Subucula*. §. 926.  
*Subvulterinus*. color. §. 323.  
*Sulcatus*. *Sulcus*. §. 7.

Z 3

Ter-

## N O M E N C L A T O R.

T.

**T**erreus color, quid? §. 23.  
 Tessellatus. §. 34.  
 Thalamus. §. 5.  
 Thalassicus color. §. 330.  
 Torosus, quid? §. 74.  
 Torus. §. 74.  
 Tragus. §. 156.  
 Transilæ testarum. §. 181.  
 Tribulus. §. 46.  
 Trochilosus, quid? §. 74.  
 Tubulus v. *Canalis*.  
 Turbo, quid nobis? §. 135.  
 Tympanosus, quid? §. 113.

U. V.

**V**ariolæ. v. *Pustulæ*. *Verrucosus*.  
 Verrucosus. §. 7.

Vertex. §. 90.

Virga. §. 65.

Vitta. §. 54. 137.

Umbilicus testarum. §. 6.

Umbo. §. 321.

Undatus. §. 39. 42.

Undosus. Undulatus v. *Undatus & Hiulcus*.

Volsella testarum. §. 413.

Urceus. vid. *Lagena*.

X.

**X**yhelix, quid? §. 74.

Z.

**Z**ephyra. §. 78.  
 Zonæ. §. 8. v. *Fascia*.



I N.

# INDEX RERUM

præ cæteris memorabilium.

## A.

- A**lionobolus. §. 375. 376.
- Acus sartoria. §. 73.
- Admirales. §. 187. 188.
- vicarii. *ib.*
- Æthiops. §. 175.
- Æthiopissa. v. *Mamma*.
- Ajax. §. 134.
- Alata. 249.
- lata. 260. 261.
- Albula. §. 59.
- Amarula. 92.
- Amusium. 342. *spec.* 344. v. *Pseudamum*.
- Anas. 81. 82.
- Angystoma. 28. *sp.* 29. 30.
- Anomalocardia. 366. *sp.* 367. 368.
- Anserinus pes. 83. 84.
- Aporrhais. 213. 214.
- an Caffis cornuta? 239.
- — — Aldrov. 255.
- Arca Noæ. 415.
- Areola. 235.
- Argo-buccinum. 127. 128.
- Argus (*porcellana*) 229.
- Arundo palustris. 100.
- Aselli. 230.
- Asio. v. *Noctua*.
- Astro lepas. 452. 453.
- Avicula. 304. *spec.* 306.
- Auricula. 156. 157.
- Auris. 49. *spec.* 51. 52.
- Lunæ. 39.
- Marina. 49.
- Midæ. 95. 96.

## B.

- B**alanus. §. 446.
- Bellonii. 415.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Balanus Bellonii. <i>spec.</i> 449.</li> <li>— Polyceps. 449.</li> <li>— Polylopos. 450. 451.</li> <li>Bdellion. §. 273.</li> <li>Beliculus. 231.</li> <li>Bezoar ferum. 239.</li> <li>Blatta byzantina. 274.</li> <li>Borongan. 73.</li> <li>Brandaris. 264.</li> <li>Bruinetta. 187.</li> <li>Bucardia. 364.</li> <li>— Dalmatica. 364.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buccinum. 122.</li> <li>Buccini characteres. 123.</li> <li>Buccinum barbadense. 70.</li> <li>— bilingue canadense. 152.</li> <li>— foliosum. 130.</li> <li>— lacerum. 131. 132.</li> <li>— lapideum. 134.</li> <li>— muricatum. 133. 134.</li> <li>— persicum. 219.</li> <li>— scalare. 149.</li> <li>— Tritonis. 124. <i>spec.</i> 126.</li> <li>— variegatum. 134.</li> <li>— undatum. 132.</li> <li>Bullæ. 221. 222.</li> <li>Bursa mauritana. 167.</li> </ul>
---	--

## C.

- C**alyptæ. 290. *spec.* 292.
- Camadia de luna. 364.
- Canarium (*Canaris*) 139. & 146.
- Canrena lima. 39.
- Cappa sancta. 340.
- Capitulum. 454. 455.
- Capucini. 187.
- Caput bonæ spei. §. 230.
- Serpentum. 232.
- Carcer. 261.
- Cardissa. 361.

Car-

# MUR INDEX RE RUM.

**C**arduus. 130.  
**C**arneola. 229.  
**C**assis. 234. *Spec.* 235-239.  
 — bicornis. 244. 245.  
 — cornuta. 239.  
**C**asuarii ovum. v. *Ocum*.  
**C**atinus lactis. 53.  
**C**auris. 229.  
**C**edo nulli. 187.  
**C**ercopithecus. 145.  
**C**ereola. 187.  
**C**hama. 379.  
 — anglicana. 387.  
 — clathrata. 386.  
 — decumana. 382.  
 — lavis. 387.  
 — literata. 385.  
 — littoralis. 382.  
 — lutaria. 387.  
 — nigra. 413.  
 — optica. 385-387.  
 — striata. 386.  
 — triquetra. 385.  
 — virgata. 387.  
**C**hamæ-pholas. 413.  
**C**hamelea. 384. *Spec.* 385-387.  
**C**hametrachea. 380. *Spec.* 382. 383.  
**C**idaris. 56. *Spec.* 57.  
**C**ippus viarum. 74.  
**C**ithara. 246. *Spec.* 248.  
**C**lava. 74.  
**C**ochlea. §. 102.  
 — cælata. 106. *Spec.* 108.  
 — lunaris. 103. *Spec.* 105.  
 — petholata. 109. *Spec.* 111.  
 — Pharonis. vid. *Pharonis Co-  
chlea*.  
 — umbilicata. 6. 9.  
**C**ochlearia. 293. 294.  
**C**ochlis; differentia a *Cochlea*. §. 1.  
 — composita. 168.  
 — elliptica. 48.  
 — fornicate. 32.  
 — plana. 4.  
  
**C**ochlis rostrata. 169.  
 — simplex. 13.  
 — a turbine differt. 2.  
**C**ochlo-lepas. 297. 298.  
**C**olumba. 139.  
**C**oncha, quid? 275.  
 — aduhca. 430. 431.  
 — anatifera. 441. 442.  
 — anomia. 425.  
 — ansata. 438. 439.  
 — corallina. 363. 431.  
 — eboracensis. 419.  
 — gaditana. 363.  
 — globofa. 365.  
 — labiata. 367.  
 — lavis *Rondel.* 413.  
 — longa *Rondel.*  
     uniformis. 412. 413.  
     biforis. 408. 409.  
 — natatilis. 215. 216.  
 — nautiloides-altera *Fab. Col.* 218.  
 — persica. 219.  
 — polileptoginglyma. 367.  
 — rhomboides. 367.  
 — trilobos. 428. 429. vid. *Dicon-  
cha*.  
 — venerea. 228. & 263.  
**C**onchylium *Aldrov.* 142.  
 — *Rondel.* 209, 210.  
**C**ono-cochlis. 62.  
**C**onus. 185. *Spec.* 187. 188.  
**C**ophino-selpinx. 129. 130.  
**C**orallium. 196.  
**C**orculum pellucidum. 464.  
**C**ornu Hammonis. §. 10.  
 — — — legitimum. 11.  
 — — — spuriuum. 12.  
 — — — *Planci*. 12.  
**C**occyx. 74.  
**C**ricomphalos. 373. 374.  
**C**ricostoma. 33. *Spec.* 34-37.  
**C**rumenæ gallorum. 141. & 236.  
**C**rustula oleaginea. 184.  
**C**tenoides. 347. 348.

# I N D E X R E R U M.

*Cucumis*. 205. 206.

*Cyclas*. 335. 336.

*Cymbium*. 217. 218.

## D.

**D**actylus. 203. 204.

— Pholadum. 411.

*Diconcha squamis*. 299-301.

— aurita. 337.

— connivens. 302.

— cordiformis. 359.

— figurata. 303.

— inaequalis. 424.

— interrupta. 369.

— sinu profundo. 379.

— — prominula. 390.

— — sulcata. 379. 371.

— — umbilicata. 372.

*Digitellus*. 196.

*Dipsacus*. 93. 94.

*Ditrochus*. 193. 194.

*Doliolum Listeri*. 137.

*Dontostoma*. 41. *spec.* 42. 43.

•*Dracæna*. 232.

## E.

**E**chinophora *Aldrov.* 167.

— esculenta, *Bonanni*. 138.

*Ephippium*. 321.

*Epidromus*. 151. 152.

## F.

**F**ascis. §. 73.

*Ficus*. 207. 208.

*Folium conglomeratum*. 109. 101.

*Fornax*. 116.

— argentea. 117.

— candens. *ibid.*

*Fragum*. 361. 363.

— abscissum. 367.

*Franciscani*. 204.

*Fusus*. 174. 175.

## G.

**G**aideropoda. 327.

*Galea*. 166. 167.

*Gallinula*. 164. 165.

*Garagoi*. 162. 163. 261.

*Gladius*. 172. 173.

*Glaucodorum*. 231.

*Globuli*. 230.

*Globus*. 434. 435.

*Glycimeris*, *genus*; 430. 435.

— — 385. 387.

*Gutta cærulea*. 204.

*Gutturnium*. 144. 145.

## H.

**H**amus. 67. 68.

*Harpago*. 252. 253.

*Hastellum*. 180. 181.

*Hector*. 134.

*Hemicardia*. 360. 361.

*Heptadactylus*. 254. 255.

*Heterostrophus*. 89.

*Honka Indorum*. 134.

## I.

**I**nfundibulum. 73.

*Isabella*. 229.

*Isocardia*. 362. *spec.* 363-365.

*Isognomon*. 310. 311.

## K.

**K**amelotje. 204.

*Kühnchen*. 447.

## L.

**L**abio. 65.

*Lagena*. 140. 141.

*Lentigo*. 258. 259.

*Leo*. 187.

*Leonis labrum*. 66.

Aa

Lepas

# M A N U S C R I P T.

**Lepas.** §. 281.

— maxima. 288.

**Lima.** 73.

**Lingua tygerina.** 385.

**Lucifer.** 192.

**Luhuana.** 187.

**Luna.** 24.

## M.

**Mactra.** 422. 423.

**Mamma.** 58. spec. 59. 218.

— æthiopissa. 59.

— albula. ib. 241.

— cingaris. ib.

— globosa. ib.

— maculata. ib.

— variolata. ib. 83.

— verrucosa. ib.

— vetula. ib.

— virginea. ib.

**Mangiorum strombus.** 87.

**Mater perlaria.** 317. spec. 319.

— — — spuria. 325.

**Mazza.** 167. 177.

**Meta butyri.** 187.

— — — boeroehsis. ib.

**Micæ.** 204.

**Millepes.** 256. 257.

**Mitra Episcopi.** 92.

— papilla. 92.

— polonica. 231.

— hungarica. 295. 296.

**Monoconcha.** 278.

— — — ansata. 289.

**Monodactylus.** 250. 251.

**Murex.** 262.

— costosus. 265. 266.

— frondosus. 263. 264.

**Musculus.** 328.

— acutus. 329. 330.

— latus. 331. 332.

— mammarius. 333. 334.

— polyleptoginglymus. 414. 415.

**Musica gallorum.** 198.

**Musica rusticorum.** 301. 302.

**Musicum thema.** 197. 198.

**Mytulo - pectunculus.** 357. 358.

## N.

**Nassa.** 97. 98.

**Nauplius,** *Athenai.* 7.

**Nautes,** *Sæda.* 7.

**Nautilus.** 5. spec. 6. 7.

**Nerita.** 16. spec. 17. 18.

**Neritoides.** *Fab. Col.* 137.

**Neritostoma.** 158. 159.

**Niduli testacei.** 445.

**Noctua.** 79. 80.

**Nubecula.** 201. 202.

**Nussatellana.** 187.

**Nux pilosa** *Tarentinorum* 363.

— *Jonii.* 374.

## O.

**Olearia.** 112. 113.

**Oliva.** 223. 224.

**Omphalocochrum.** 377. 378.

**Onyx.** 273. 274.

**Opercula cochlidium.** 267. seqq.

— callorum. 270. 271.

**Orthoceras.** 73.

**Oryzæ granum.** 94.

**Ostracion,** *Plinii.* 273.

**Ostreum.** 314.

— arboreum. 327.

— cebebastanum. 321.

— craticum. 325.

— echinatum. 327.

— electrinum. 321.

— imbricatum. 322. 323.

— læve. 320. 321.

— lignorum. 316.

— longum. 315. 326.

— muricatum. 326. 327.

— plicatum. 324. 325.

— radicum. 316.

— virginianum. ibid.

Ovum

# INDEX RERUM

Ovum Casuarii. 229.  
 —— polypi, gracorum. §. 7.  
 —— Rumphii. 233.  
 Oxy-strombus. 85. spec. 86. 87.

P.

**P**alladium. 341.  
 Pallium variegatum. ib.  
 Parallelipedum. 312. 313.  
 Pardus. 187.  
 Patella. 280.  
 —— integra. 282. spec. 283-286.  
 —— fera. 50.  
 —— lacera. 287. 288.  
 —— major Bellon. 50.  
 —— —— Rumph. 285.  
 —— laevis. 294.  
 Peeten. 338. spec. 340. 341.  
 —— corallinus. 341.  
 —— polyzonus. ib.  
 —— tenuis. ib.  
 —— virgineus. 367.  
 —— vulgaris. 341.  
 Peftunculus. 363. 367.  
 Pediculus. 230.  
 Pentadactylus. 44. spec. 45.  
 —— Bellon. 253.  
 Perizonius. 575.  
 Perlæ. 230.  
 Perna. 418.  
 Pes equinus. 383.  
 Petasanculus. 401.  
 Pharaonis cochlea Bon. 66.  
 Pholas. 410. 411.  
 —— arenæ. 411.  
 —— corallorum. ib.  
 —— lignorum. ib.  
 —— faxetum. ib.  
 Pila. 225. 226.  
 Pinna. 416. spec. 418.  
 Pinnophylax. 418.  
 Platistoma. 38. spec. 39. 40.  
 Podagra. 255.  
 Polyconchæ. 440

Polylobos. vid. *Balanus*.  
 Polylopus. vid. *Balanus*.  
 Polypi ovum. vid. *Ovum*.  
 Pomatia. 167.  
 Porcellana. 227. spec. 229-233.  
 —— montosa. 230.  
 —— nullata. ib. 230.  
 —— salita. 230-232.  
 —— testudinaria. 229.  
 —— thoracica. 230. 232.  
 Pseudamusium. 345. 346.  
 Pseudo-strombus. 91. 92.  
 Pseudo-trochus. 69. 70.  
 Pugiles. 251.  
 Purpura. 175.  
 —— a dextra ad sinistram torta. 177.  
 —— aculeata (fconiglio) 183.  
 —— Jonstoni. 184.  
 —— marmorea. 192.  
 —— neapolitana. ib.  
 —— tarentina. 245.  
 Pyloris. 403. 404.  
 Pyrum siccum. 266.  
 —— pictum. 367.

Q.

Quadrans. 388. 389.

R.

**R**adix Bryoniae. 211. 212.  
 Radula. 349. 350.  
 Ranula. 145.  
 Rapa. 178. 179.  
 Rhombus Listeri. 348.

S.

**S**accus. 120. 121.  
 Salpinx, Fab. Col. 74.  
 Sarpaniello. 306.  
 Scala. 148. spec. 150.  
 Scapha. 60. 61.  
 Scorpius. 264.

# INDEX RERUM

Semi-Cassis. 240. *spec.* 241-243.  
 Semicornu. 13. 14.  
 Seminautilus. 8. 9.  
 Sepultura. 204.  
 Serpentulus. 19. *spec.* 20. 21.  
 Simpulum. 142. 143.  
 Sipho. 153. *spec.* 154-155.  
 Siphunculus. 73.  
 Sol. 22.  
 Solis eclipsis. 23.  
 Solen bivalvis. 405. *spec.* 407.  
 Spectrorum volvus. 187.  
 Spondylus. 355-356.  
 — variegatus. 382.  
 Stella. 26.  
 Stola. 436. 437.  
 Strombus. 71. *spec.* 73. 74.  
 Struthio camelus. 92.

## T.

**T**abula Geographica. §. 202.  
 Talpa. 229.  
 Telescopium. 73.  
 Tellina. 390.  
 — circinata. 391. *spec.* 392. 393.  
 — granulata. 398. 399.  
 — laevis. 400. 401.  
 — literata. 393.  
 — muricata. 402.  
 — Neapolitana. 393.  
 — Pedata. 443.  
 — striata. 396. 397.  
 — violacea. 393.  
 — virgata. 394. 395.  
 — virginiana. 392.  
 — xulanensis. 393. 401.  
 Terebellum. 99. *spec.* 101.  
 Terebratula. 426. 427.  
 Testudo. 231.  
 Thema musicum. 197. 198.  
 Tigris. 114. 115. 232.  
 Toroceras. 73.  
 Tribulus. 46. 47.  
 — rostratus. 182. 183.

Triquetra. 353. 354.  
 Trochulus planus. 17.  
 Trocho-Cochlea. 118. 119.  
 Trocho-Epulis. 189. *spec.* 190-192.  
 Trochus. 63. *spec.* 65. 66.  
 — rostratus. 170. 171.  
 Tuba phonurgica. 88. *spec.* 89. 90.  
 Tudes polonica. 307. *spec.* 309.  
 Tulipa Rumphii. 451.  
 — Gallorum. 202.  
 Turbo. 135.  
 — lunaris. 160. 161.  
 Turricula. 195. 196.  
 Turris babylonica. 175.  
 Tympanotonos. 75. 76.

## U. V.

**V**ariola. 229.  
 Venter felis. 230.  
 Vertagus. 77. 78.  
 Vespertilio. 199. 200.  
 Vetula Tulpia. 159.  
 Vexillum aurantium. 165.  
 Vitellum. 39.  
 Vitta. 54. *spec.* 55.  
 Umbilicus marinus. 267. *spec.* 269.  
 Unguis, solen, 406.  
 — odoratus. 272. *spec.* 274.  
 Vola. 351. 352.  
 Volsella. 413.  
 Voluta longa. 184.  
 — maculosa. 187.  
 — musicalis. ib.  
 — ovata. 220.  
 — pennata. 187.  
 — spectrorum. ib.  
 — tygerina. 188.  
 Urcus. 196. *spec.* 197-199.  
 Ursulæ. 230.  
 Vulvaria. 389.

## Z.

**Z**imbo. §. 204.

[N]

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS

## Secundum Methodi Ostracologicæ Paragraphos concinnatus.

A.		
A. B. C. Boekje.	g. 187	
Aardbei-doublé (roode en witte)	361	
winte of gele	363	
Achaate Bakje.	222	
Booza (gebande)	143	
Kliphoorn (schoon gewollite)		230
wit geplekthe.	231	
Kroonbak.	201	
Stampér.	187	
Toot.	ibid.	
gestreepte.	ibid.	
Adfaro Tibi Arabice.	273	
Admiraal.	187	
Copper.	188	
Orange	187	
Vice	ibid.	
West-indische of van Oma.		ibid.
Aerd-Mosseln.	411	
Wijn- schl.	167	
gebande,	ibid.	
Alibo.	382	
Alpkraukt.	38.	105
gekoerelde.		39
zwartgevroxende.	ibid.	
Amaralia.	92	
Ambelau.	273	
American-Admiral.	187	
Amuretjes.	247	
Arabische Letterhoorn.	230	
Aracans Garey.	187	
Argus.	299	
dubbelde	ibid.	
Argus (gebande)		128
kleine		229
Art (poachs)		415
bastارد		307
kronine		312
Astuseng Batu.		411
Bebec.		ibid.
Passir.		ibid.
B.		
Baardknipper.		413
Waardmanetje.		37
Waartjange.		413
Wabylonische Toren.		175
Wact-Troch.		422
Wagpnedallen.		64
Wakkien.		186
Achaate		222
gekroonde		219
Wall-Schnecke.		167
Banda Burshell.		192
Bandhoorn.		87
Bandpen.		196
Banquet Hammertje.		491
Bastart Bapst-Krohn.		73
Beefel-hauben.		234
Beddeken.		235
Beddekeks (dubbelde getakte of ges hooznde)		243
geknobbelde		138
getakte bastارد		ibid.
gladde		ibid.
Beertjes.		230
Belhopn.		167
Aa 3.		Bel

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Belhaorn</b> (Fransche)	-	137	<b>Bia</b> Malum.	-	394
- - geknochenhörne	-	242	- - Mansjado.	-	417
<b>Belflah.</b>	-	14	- - Matta Doa.	-	385
<b>Bernsteen</b> - <b>Oesterje.</b>	-	321	- - Hari.	-	395
<b>Bezaantje.</b>	-	165	- - Morsago.	-	199
- - kleine	-	ibid.	- - Papeda.	-	6
<b>Bezoar</b> - <b>hoorn.</b>	-	241	- - Papua.	-	264
- - dwars gestreepte	-	237	- - Papuwa.	-	192
- - gemeene	-	235	- - Passir.	-	397
- - getribde of geborende	-	237	- - Pethola.	-	110
- - gestreepte	-	235	- - Sabander.	-	341
- - groote gedakte	-	237	- - Sabla.	-	281
- - wilde	-	239	- - Sacatso.	-	59
<b>Bia</b> Anadara.	-	367	- - Saraffa.	-	247
- - Baguala.	-	387	- - Kitsjil.	-	39
- - Bantal.	-	187	- - Saron.	-	406
- - Basaghi.	-	247	- - Sempe.	-	219
- - Batu.	-	397. 422	- - Sibor.	-	181
- - Bawang.	-	235	- - Sileos.	-	367
- - Bidji gnemon.	-	196	- - Siffia.	-	183. 341
- - Bilalo.	-	228	- - Taylala.	-	258
- - Bocassan.	-	397. 401	- - Tenember.	-	387
- - Buduri.	-	199	- - Terbang.	-	341
- - Butu.	-	406	- - Totombo.	-	235
- - Cabelette.	-	239	- - Trompetta.	-	125
- - Kitzjil.	-	235	- - Tsimtsjing.	-	186. 188
- - Cadock.	-	387	- - Tsjoepo.	-	327
- - Catsjo.	-	413	- - Unam.	-	264
- - Cattam.	-	254	<b>Willetjes.</b>	-	367
- - Corourong.	-	383	<b>Binkrang.</b>	-	72
- - Coyn.	-	6	<b>Birn</b> - feigen - artig.	-	187
- - Cucuran.	-	363	<b>Bisschoppe</b> - <b>Mapter.</b>	-	92
- - Cucusan.	-	64	<b>Blaasjes.</b>	-	221
- - Culi Bawang.	-	167	<b>Blodhoornzijtje.</b>	-	138
- - Dading.	-	229	<b>Blas</b> - posaunen - horner.	-	125
- - Duri Lemon.	-	183	<b>Blastol</b> , <b>Blaftor.</b>	-	401
- - Garu.	-	382	<b>Batta</b> Byzantina.	-	274
- - Hari.	-	361	<b>Blaauwzoppen.</b>	-	204
- - Kolkoe.	-	406	<b>Blaauwrug.</b>	-	234
- - Krang.	-	72	<b>Boeren</b> Muspi. v. <b>Muspi.</b>	-	
- - Kris.	-	308	<b>Bonee</b> manet.	-	339
- - Letter.	-	387. 393	- - kleine of gewollte	-	341
- - Lida.	-	402	- - Westindische of bestaard - bid.	-	
- - Liling.	-	187	<b>Booz</b> (Terebellum)	-	106
					Booz

# INDEX ALBUM POLYGLOTUS.

<b>Booz</b> (gestippelde)	-	101	Centersheels.	-
- - - gevlamde	-	ibid.	<b>Ceramische bastaard Marlysten.</b>	73
- - - witte	-	ibid.	<b>Chama.</b>	384
<b>Beotshaak.</b>	-	252	Xai-pov.	228
- - - <b>Mannelien.</b>	-	253	<b>Chifant.</b>	247
- - - <b>Wijfchen.</b>	-	ibid.	- - - <b>donte</b>	248
<b>Beenstein-Augster.</b>	-	321	- - - <b>graauwe</b>	ibid.
<b>Borongan.</b>	-	73	- - - <b>kleine</b>	ibid.
<b>Boterweg.</b>	-	187	- - - <b>roozenroode</b>	ibid.
- - - <b>schijngoud</b> Boeros.	-	ibid.	- - - <b>witte</b>	ibid.
<b>Bouteille.</b>	-	140	Concha Molæna.	387
<b>Bozios.</b>	-	196	<b>Coupas - schulp.</b>	343
<b>Bzandaris.</b>	-	264	<b>Coquille.</b>	6
- - - <b>dubbeldie</b>	-	ibid.	Couteaux.	406
<b>Bzandhoornje.</b>	-	264	Couteliers.	ibid.
- - - <b>dubbeldie</b>	-	ibid.	Cozze.	397
<b>Bzandblakje.</b>	-	232	Culit Bawang.	167
<b>Breedlip.</b>	-	361	<b>Cylinder.</b>	203
Brigigoins.	-	363	<b>Cypersche Katje.</b>	187
<b>Bzunettoot.</b>	-	187		
<b>Buitje.</b>	-	241		
<b>Bultje.</b>	-	165		

## C.

<b>Caap.</b>	-	230
- - - <b>valstje</b>	-	229
<b>Cacura mera.</b>	-	363
<b>Gaffa Veneta.</b>	-	341
<b>Laueelhoozn (gemarmerde)</b>	-	187
<b>Tamelorje.</b>	-	39
<b>Canarp (breede)</b>	-	165
- - - <b>gebande</b>	-	138
- - - <b>gebloemd</b>	-	ibid.
- - - <b>gebulte</b>	-	ibid.
- - - <b>Zoehoeneesche</b>	-	187
<b>Canna lichio.</b>	-	406
<b>Cappa Sancta.</b>	-	340
<b>Casuaris Ep.</b>	-	229
<b>Tauris.</b>	-	ibid.
- - - <b>blaauwe</b>	-	230
- - - <b>gemeene gele</b>	-	232
- - - <b>schlichte blauw</b>	-	230

<b>Centersheels.</b>	-	101
<b>Ceramische bastaard Marlysten.</b>	-	73
<b>Chama.</b>	-	384
Xai-pov.	-	228
<b>Chifant.</b>	-	247
- - - <b>donte</b>	-	248
- - - <b>graauwe</b>	-	ibid.
- - - <b>kleine</b>	-	ibid.
- - - <b>roozenroode</b>	-	ibid.
- - - <b>witte</b>	-	ibid.
Concha Molæna.	-	387
<b>Coupas - schulp.</b>	-	343
<b>Coquille.</b>	-	6
Couteaux.	-	406
Couteliers.	-	ibid.
Cozze.	-	397
Culit Bawang.	-	167
<b>Cylinder.</b>	-	203
<b>Cypersche Katje.</b>	-	187

## D.

<b>Dadel (Wichaare)</b>	-	204
<b>Bazilsche</b>	-	ibid.
- - - <b>gemeene gemarmerde</b>	-	ibid.
- - - <b>lange dunne zeldzaame</b>	-	ibid.
<b>Porphyrsteene</b>	-	ibid.
- - - <b>witte</b>	-	ibid.
- - - <b>zwarte</b>	-	ibid.
Dail Cuillier.	-	410
Datteci.	-	359
Dattlen.	-	203
<b>Dekzel van 't Kruzen-oog.</b>	-	269
Diarong.	-	79
<b>Diblip.</b>	-	65
<b>Wisselhooznitje.</b>	-	130
<b>Doekehuif.</b>	-	7
<b>Wolfsputje.</b>	-	97
<b>Dooskens - Sleik (groeße)</b>	-	235
- - - <b>kleine</b>	-	ibid.
<b>Doublet (gekoerde)</b>	-	376
- - - <b>geschobde</b>	-	ibid.
<b>Doll</b>	-	

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Dondler</b> (Goot)			F.
- - - Ham	- - -	417	
- - - Kant	- - -	376	
- - - Krug	- - -	308	
- - - Lip	- - -	385	
- - - Maan	- - -	343	
- - - Magel	- 363.	382	
- - - Perspectif	- - -	383	
- - - Kasp	- - -	349	
- - - Hoog	- - -	401	
- - - Rots	- - -	327	
- - - Schulpen	- - -	299	
- - - Segreint.	- - -	399	
- - - Speel	- - -	387	
- - - Steek	- - -	417	
- - - Strik	- 385.	393	
- - - Venus	- 363.	389	
<b>Doyer</b> (geribde)	- - -	39	
- - - gespikkeld	- - -	ibid.	
- - - leggende / gedrukte / platte	- - -	ibid.	
- - - zwartie geribde	- - -	ibid.	
<b>Dzahlenhoofje.</b>	- - -	232	
Drap d'Argent.	- - -	210	
<b>Duisse.</b>	- - -	165	
- - - Kleine	- - -	ibid.	
Duitsehaklaantje.	- - -	252	
Duitzenbeen.	- - -	256	
E.			
<b>E</b> ekken.	- - -	447	
Gendebek.	- - -	413	
Gendemoffel.	- - -	411	
Gikenhoutz-roet.	- - - met banden	187	
- - -	- - -	ibid.	
Eseljeg.	- - -	230	
Ep.	- - -	233	
- - - Casuaris	- - -	229	
- - - Kivits	- 167.	222	
H.			
<b>H</b> am	- - -	363	
- - - doudlet.	- - -	417	
Hammerje (banquet)	- - -	408	
Hamer (Wooltsche)	- - -	308	
Hancham (getakte)	- - -	325	
- - - kleine	- - -	ibid.	
Harpen.	- - -	247	
Harpen	- - -		

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Karpfen (edele)</b>	-	248	<b>Kamelotje.</b>	-	204
<b>Kartehoontje.</b>	-	183	<b>Kammetje (Peeten)</b>	-	183
<b>Kartghoorn.</b>	-	188	<b>Kamschulp.</b>	-	341
met banden.	-	ibid.	<b>Kanarp. v. Canary.</b>	-	
<b>Kaspel.</b>	-	312	<b>Kappya.</b>	-	399
<b>Kaube (Fischer-weiber)</b>	-	291	<b>Karethoorn.</b>	-	229
Hollandsche	-	7	<b>Kastketten.</b>	-	234
<b>Hicle.</b>	-	273	doornachtige	-	262
<b>Hoch-rullen.</b>	-	230	geribbe	-	236
<b>Hoenderbever.</b>	-	187	getakte	-	262, 264
<b>Holster Schulp.</b>	-	417	geblamde	-	236
<b>Holk Schraube.</b>	-	74	gzaauwe	-	235
<b>Hondsoog.</b>	-	319	<b>Kasket Schell (red).</b>	-	239
<b>Hoogruggen.</b>	-	230	<b>Katje (Oppersche)</b>	-	187
<b>Hoogstaart.</b>	-	145	gegranuleerde	-	ibid.
<b>Hoornbak Stampers.</b>	-	197	geplekte	-	ibid.
<b>Hua Ily.</b>	-	413	<b>Katshoppen.</b>	-	411
<b>Huilly.</b>	-	ibid.	<b>Katte-tonge</b>	-	399
<b>Hubussata.</b>	-	239	<b>Keergje.</b>	-	187
<b>Huri Hululu.</b>	-	228	<b>Kemphaantje.</b>	-	251
I.					
<b>Jacobs Schulpen.</b>	-	339	<b>Kelviogge.</b>	-	145
gemeene	-	341	<b>Kikalapia.</b>	-	6
<b>Jamboesen.</b>	-	230	<b>Kika Waroutia.</b>	-	7
<b>Japansche Matje.</b>	-	393	<b>Kima.</b>	-	382
Speeldoublot	-	387	Omin.	-	417
<b>Ihul.</b>	-	411	Tahuri.	-	125
Indian Partridge Shell.	-	167	<b>Kikkorsch.</b>	-	145, 258
<b>Jolje.</b>	-	233	<b>Kinkhoorn.</b>	-	125
bastard	-	230	geknobbelde	-	134
<b>Isabelle.</b>	-	229	rood geKnobbelde	-	ibid.
<b>Ilio palessu.</b>	-	59	<b>Kivits-Ep.</b>	-	167, 222
K.					
<b>Kaas (groene)</b>	-	187	<b>Kliphoorng.</b>	-	228
<b>Kakkerlakt.</b>	-	230	Achaate schoongetrokke	-	230
<b>Kakol.</b>	-	167	bergachtige	-	ibid.
<b>Kandoublet.</b>	-	376	Cartageensche	-	ibid.
			grote gemeene	-	ibid.
			Mosambiekische	-	232
			<b>Klipkleevers.</b>	-	278
			<b>Klipkouissen.</b>	-	228, 382
			bleeschverwige	-	229
			<b>Knobbelhoorn.</b>	-	105
			bonte	-	ibid.
			gebande	-	175
			groene	-	105
			<b>Bb</b>		
					<b>Knob.</b>

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Knobbelpen.</b>	-	-	80	<b>Laholun, Lahirum.</b>	-	-	92
<b>Knol.</b>	-	-	178	<b>Lambros.</b>	-	-	281
<b>Knolbel.</b>	-	-	ibid.	<b>Lampet.</b>	-	-	ibid.
<b>Knolhoorn.</b>	-	-	ibid.	<b>Lampje.</b>	-	-	ibid.
<b>Knopjes (gladde)</b> korelige	-	-	230	<b>Languetti.</b>	-	-	406
<b>Knotvinger.</b>	-	-	ibid.	<b>Laphoozus.</b>	-	-	249
<b>Koejenoog.</b>	-	-	255	-	-	geknobbelde	251
<b>Kofferhoortje (groot)</b> kleine	-	-	167	-	-	getakte of gekroonde	261
<b>Koefershoozn.</b>	-	-	235	-	-	grootte	ibid.
<b>Koningsmantel.</b>	-	-	ibid.	-	-	Lapsche geplekte	165
<b>Koraaldouplet.</b>	-	-	219	-	-	Westindische	ibid.
<b>Koehoorn.</b>	-	-	341	<b>Lapido.</b>	-	-	281
<b>Komzange.</b>	-	-	ibid.	<b>Laurierblad.</b>	-	-	325
<b>Krabben.</b>	-	-	413	<b>Laynoa.</b>	-	-	264
gebuchelde	-	-	249	<b>Lazarus-klap.</b>	-	-	327
geele (wpfie)	-	-	255	-	-	bloedraade	ibid.
geplekte of gebulste	-	-	ibid.	-	-	graanwe met roode	ibid.
wpf-vinger	-	-	252	-	-	blammen	ibid.
Zonnestraal	-	-	256	-	-	Orange	ibid.
<b>Krang Boekoe.</b>	-	-	239	<b>Leeuwtoot (klimmende).</b>	-	-	187
Modang.	-	-	6	<b>Lepas.</b>	-	-	281
Seroney.	-	-	125	<b>Lepi.</b>	-	-	273
Sissi.	-	-	406	<b>Lequeos.</b>	-	-	125
<b>Kranglanke.</b>	-	-	186	<b>Letterhoorn.</b>	-	-	187
Krangussu.	-	-	59	-	-	Arabische	230
<b>Kris (Indiaansche)</b>	-	-	308	<b>Letterschulp.</b>	-	-	393
<b>Kroonbak (Alchaate)</b>	-	-	201	-	-	ronde	385
<b>Kroonhoorn.</b>	-	188.	219	<b>Likhooznijes.</b>	-	-	228
<b>Kroontepelbak.</b>	-	-	219	<b>Limoendoozn.</b>	-	-	183
gebandeerde	-	-	ibid.	<b>Lipdouplet.</b>	-	-	385
<b>Kruyndouplet.</b>	-	-	308	<b>Luikieuw.</b>	-	-	125
<b>Kruulhoorn.</b>	-	-	264	<b>Lobbetje.</b>	-	-	37
Kuhschellen formige.	-	-	447	<b>Loehseneesche hoorn.</b>	-	-	187
<b>Kuipers booz (ruige of gegranuleerde)</b>	-	-	187	<b>Lopas.</b>	-	-	281
Kukutagruga.	-	-	453	<b>Luis.</b>	-	-	230
				<b>Schildpadt.</b>	-	-	453
				<b>Luit.</b>	-	-	207
				<b>Lulat.</b>	-	-	411

L.

**L**accanuga.  
Lagnia Matta.

M.

**M**aandouplet.  
Maanhoozn.

*INDEX RERUM POLYGLOTTUS.*

Maaanhoozen met zwarte en witte vlekken	Musphoozen (Boeren.)	187
- oprechte	wilde	198.
- zwarte geklode	Mopter (Wisschops)	199
- zwartgeborende of kleine met het mannetje.	Mopterrje.	92
Maangs-oogen.	N.	455
- groote		
Maeka.		
Maloli-ooz.		72
Malosche hoozn.		73
Maniwo.		ibid.
Marbled Achat Stamper.		ibid.
Marlypiem (Ceramische vasteard)		ibid.
- pvoore		74
Marmerhoozen.		73
Matje (Japansche)		238
Matrozen Nutzen.		417
Matta Bulan.		ibid.
- Bulanbesaar.		ibid.
Mattalemboe.		72
Meeretscheln.		382
Meerkatte.		Cartageensche
Meerkopfe.		363
Meernusk.		382
Meer-oh.		417
Melknapje.		110
Menniste Coot.		269
Merendieck.		364
Meshamer.		17
Midas-ooz.		365
Milch-naps.		183
Miter-shell (rivier)		415
Moerbey (groote getakte)		367
- kleine getakte	vasteard	312
Mol.	kromme	294
Moor.	ibid.	218.
Morabo.	Fab. Col.	247
Morgenstar.	O.	137
Mother of Pearl.		
Muggeschertje.		247
Munkpzers.		281
Mumrikken (gzaauwe)	Ob Busighi.	ibid.
Musphoozen.	OEil du Bouc.	109

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Gemam-hoozn.	-	264	Pantalena.	-	281
Gester (Bernsteen)	-	321	Papdo-hoozn.	-	6
- dikschaalige of groote geplooide			Papeitje.	-	92
de	-	325	Papoesche Col.	-	68
gedzaaide	-	312	Paricella.	-	417
kleine geplooide	-	325	Patridge Schell.	-	107
Serp	-	ibid.	Patryze.	-	ibid.
Ohl-Schneek.	-	112	Pausstroon.	-	92
Olyphoozn (diklippige)	-	242	- - - hzuine	-	ibid.
Olykaek (enkelde)	-	134	- - - rivier	-	ibid.
- dubbelde of gebulste	-	ibid.	- - - Westindische	-	78
ongemeene	-	ibid.	bastaard	-	73
Olyven-band-toot (gzoote)	-	187	Peer (gedroogde)	-	266
Omgewonde hoozn.	-	175	- - - roode gehande	-	ibid.
Ongle.	-	219	Peerhaozn.	-	207
Ontweers-hoozn.	-	43	Πελαγης.	-	281
Ooren (hairige)	-	238	Pennen.	-	72
Oozhoozn.	-	ibid.	- - - gekartelde.	-	73
Oozliezen.	-	ibid.	- - - omgewonde	-	ibid.
Oozschulp (witte)	-	53	- - - Oranje	-	92
Oranje Pen.	-	92	- - - wit geplekte	-	74
Plag.	-	165	Perlen-mitter.	-	6. 318
Ozelppp.	-	406	Perl-Schneek.	-	6
Ozlamies.	-	291	Perspectief-doubllet.	-	383
Offen Vert.	-	364	- - - hoozn.	-	17
Rop.	-	239	- - - Slekt.	-	ibid.
Ostraceon Plinii.	-	273	Perspectiefje.	-	387
Oude wypben.	-	187	Pesce Canella.	-	406
- met tanden.	-	43	Petool-hoozn.	-	110
- schulp (gerimpelde)	-	389	Piering (zilvere)	-	319
Oben (gloeiende)	-	117	Pimpeltje (Bandasche)	-	47
gzoote zilvere	-	ibid.	- - - hzuine	-	ibid.
P.			- - - getakte	-	192
Paaerdeboerje.	-	383	- - - wypdmondige	-	137
Paaertjeg.	-	230	Πινα.	-	417
Paarlemoezhozn.	-	6	Pinnenvachter.	-	418
Paarlemoerschulp.	-	318	Plekhoozn (geborende)	-	152
- kleine ronde	-	51	Padagza-kreest.	-	255
- lange	-	ibid.	Wyskien.	-	ibid.
Paleynoa.	-	264	Poelerontje.	-	39
			Poffertje (geribt)	-	374
			Pokken.	-	229. 447. 450
			Poolsche Pamer.	-	308
			Περκαιων.	-	281
			Ψο.	-	

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Posaumen-horner.</b>	-	-	125	S.
<b>Posthoozn.</b>	-	-	12. 14	
<b>Posthoozntje.</b>	-	-	11	
<b>Prince begzaffenis.</b>	-	-	204	
<b>Stamper.</b>	-	-	ibid.	
<b>Punto Francoise.</b>	-	-	386	
<b>Puntu Madame.</b>	-	-	202	
<b>Purperslekt (bastaard)</b>	-	-	175	
<b>Pyramide.</b>	-	64.	175	
Q				
<b>Quaaker.</b>	-	-	387	
<b>Quadrantje.</b>	-	-	389	
<b>Quakker.</b>	-	-	387	
R.				
<b>Ragoyster.</b>	-	-	382	
<b>Raspdoubler.</b>	-	-	349	
<b>Remies.</b>	-	-	385	
<b>Reuze-oor.</b>	-	95.	105	
<b>Ringhoozntje.</b>	-	138.	188	
<b>Ringhorner.</b>	-	-	125	
<b>Rivierdoozntje.</b>	-	-	137	
<b>Rivier Mitter Shell.</b>	-	-	92	
<b>Rivier Pausse-Kroon.</b>	-	-	ibid.	
<b>Ribbetonge.</b>	-	-	399	
<b>Roema Gorita.</b>	-	-	7	
<b>Rollen.</b>	-	-	203	
<b>Rollerje (Satyne).</b>	-	-	204	
<b>Roosdoubler.</b>	-	-	401	
<b>Rotsdoubler.</b>	-	-	327	
<b>Royer Stair Ease.</b>	-	-	149	
<b>Rudolphhus.</b>	-	-	219	
<b>geknobbelde</b>	-	-	59	
<b>Ryghoorels.</b>	-	-	230	
<b>Rystenbryhoozn.</b>	-	-	130	
S.				
<b>Sail Schell (Thick)</b>	-	-	-	6
<b>Salt Coury.</b>	-	-	-	239
<b>Saltz Corallen.</b>	-	-	-	ibid.
<b>Samaar.</b>	-	-	-	152
<b>Sassalon.</b>	-	-	-	264
<b>Sattel (Engelscher oder Polinscher)</b>	-	-	-	321
<b>Scallop Lijsteri.</b>	-	-	-	340
<b>Scataponzolo.</b>	-	-	-	327
<b>Schaal-Muschel.</b>	-	-	-	281
<b>Scheer-horner.</b>	-	-	-	11
<b>Schelet.</b>	-	-	-	273
<b>Scheppertje.</b>	-	-	-	180
<b>Scherfje.</b>	-	-	-	383
<b>wilde</b>	-	-	-	ibid.
<b>Schermers.</b>	-	-	-	251
<b>Schildpad-hoozn.</b>	-	-	-	229
<b>toot.</b>	-	-	-	187
<b>staart (dubbeldie getakte of gehooznde)</b>	-	-	-	243
<b>gladde</b>	-	-	-	138
<b>Schoer-horn.</b>	-	-	-	11
<b>Schotelijtje.</b>	-	-	-	281
<b>Schraub-Schnecken.</b>	-	-	-	72. 74
<b>Schrauben (spitze)</b>	-	-	-	74
<b>Schulp (compas)</b>	-	-	-	343
<b>doublt</b>	-	-	-	299
<b>eenschaalige</b>	-	-	-	278
<b>gerimpelde oude Wypfs</b>	-	-	-	389
<b>Holstee</b>	-	-	-	417
<b>Jacobs</b>	-	-	339. 341	
<b>liam</b>	-	-	-	341
<b>Letter</b>	-	-	385. 393	
<b>met twee oogen.</b>	-	-	-	385
<b>Nacht</b>	-	-	-	394
<b>Magel</b>	-	-	-	382
<b>Navel</b>	-	-	-	365
<b>Paarlemoer</b>	-	-	-	318
<b>Venus</b>	-	-	-	388
<b>Oliegende</b>	-	-	341. 343	
<b>Zadel</b>	-	-	-	321
<b>Schusseligen.</b>	-	-	-	281
Bb 3	-	-	-	Schussel.

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Schussel-muschel (wilde)	-	-	50	<b>H</b> teen-Scheede.	-	-	ibid.
napff.	-	-	281	<b>S</b> terreje.	-	-	232
<b>S</b> cooppioen.	-	-	255	<b>S</b> tolt-Wester.	-	-	316
<b>S</b> cooppioentje.	-	-	264	<b>S</b> tompje.	-	-	191
<b>S</b> egzeine doublet.	-	-	399	<b>S</b> tormhoeden.	-	-	234
<b>S</b> erp <b>W</b> ester.	-	-	325	- gebreide	-	-	239
Sin Tissip.	-	-	447	- gehooznde	-	-	ibid.
Sipat Saloacco.	-	-	233	- geribde Westindische	ib.	-	
Sipo Bilalo.	-	-	288	- roode	-	-	ibid.
Sipekilsil.	-	-	73	<b>S</b> traub-Schnecken.	-	-	72
Siffo Capang.	-	-	167	<b>S</b> trikdoublet.	-	-	393
Petir.	-	-	ibid.	- bastaard	-	-	385
Salombo.	-	-	ibid.	<b>S</b> turm-hauben.	-	-	234
<b>S</b> langekop (blaauwe)	-	-	232			T.	
groot	-	-	ibid.	<b>T</b> abaksgapp.	-	-	175
kleine	-	-	ibid.	<b>C</b> afelboozje.	-	-	319
<b>S</b> langetje.	-	-	14	<b>C</b> ahhoorn (honte)	-	-	192
<b>S</b> lekhoozn.	-	-	38	<b>C</b> alan-hoozn.	-	-	201
<b>S</b> nipperekop.	-	-	181	Tatallan-Sipe.	-	-	254
gedooznde	-	-	ibid.	Taymanussa.	-	-	11
getakke	-	-	ibid.	Telinga andya.	-	-	319
<b>S</b> nuitpen.	-	-	78	- Maloli.	-	-	50
gedooznde	-	-	80	Tellina Gari.	-	-	401
<b>S</b> onnestralen.	-	-	395	<b>C</b> epelbok.	-	-	218
van Baguala of pere.	-	-	409	Terbang.	-	-	342
Spanische Feige.	-	-	207	Thick Sail Schell.	-	-	6
Speckled Barbadoes.	-	-	382	Tiram Accar.	-	-	316
<b>S</b> peeldoublet (Japansche)	-	-	387	- Besoar.	-	-	ibid.
<b>S</b> peldewerk-Hoom.	-	-	187	- Lebbor.	-	-	321
Russen.	-	-	ibid.	Toeda Baya.	-	-	385
<b>S</b> pil.	-	-	175	<b>C</b> ollen.	-	-	64
getande	-	-	173	- gegranuleerde	-	-	65
stompe	-	-	175	- gevlokke	-	-	ibid.
<b>S</b> pimekop.	-	-	183	- langlevende	-	-	68
dubbelde	-	-	ibid.	Tombor.	-	-	64
Spitz-Schaube.	-	-	74	<b>C</b> ooten.	-	-	186
Muscheln.	-	-	329	Topfachtige Schraub-Schnecken.	-	-	64
<b>S</b> pookje.	-	-	187	<b>C</b> orenje (gebandeerde)	-	-	196
<b>S</b> pootjes.	-	-	258	- geplooide	-	-	ibid.
<b>S</b> tarre-pen.	-	-	173	- geribde of met vzaadjes	ibid.	-	
<b>S</b> coten-vlaggen.	-	-	196				
<b>S</b> trekboublet.	-	-	417				
<b>S</b> teen-Mossel.	-	-	411				

Cour

# INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

<b>Cour de Bra.</b>	-	401	<b>Verkengbek.</b>	-	-	266
groote	-	409	<b>Dingeretje.</b>	-	-	196
<b>Coberaar / Coberstak.</b>	-	43	<b>Bischhuijen.</b>	-	-	291
<b>Tritons-hoorn.</b>	-	126	<b>Vleermuis.</b>	-	-	199
<b>Trommel-schaube.</b>	-	75	getakte	-	-	200
<b>Trommelschroeven.</b>	-	ibid.	langwerpige	-	-	ibid.
enkelde	-	74	<b>Dleesch-hoorn.</b>	-	-	229
ruige	-	78	<b>Dliegende Schulp.</b>	-	341.	343
<b>Crompet.</b>	-	126	<b>Dliege-scheetje.</b>	-	-	187
Aroesche	-	171	<b>Dlooje-scheetje.</b>	-	-	ibid.
gekartelde kleene	-	130	<b>Doethoorn.</b>	-	-	266
Orange	-	126	<b>Dogeltje (geblerkte)</b>	-	-	305
<b>Tsasku.</b>	-	125	<b>Dyf-binger Krabbe.</b>	-	-	252
<b>Cuitje (gegranuleerde of gekartel-</b>	<b>de)</b>	80	<b>Dyg (Spaansche)</b>	-	-	207
geknobbelde	-	ibid.				
witte	-	78				
<b>Tulpen.</b>	-	450				
<b>Cyper.</b>	-	188				
geele	-	187	<b>W</b>			
witte	-	ibid.	<b>adaat.</b>	-	-	229
pen (dikke)	-	73	<b>Waselpzer.</b>	-	-	385
dunne	-	ibid.	<b>Weg-weiser (ein einfacher)</b>	-	-	74
tonge.	-	385	<b>Wellen.</b>	-	-	203
			<b>Wellen.</b>	-	-	186
			<b>Wenzeltrap.</b>	-	-	149
			bastarda	-	-	150
			oprechte	-	-	ibid.
<b>U.</b>			<b>Weruelhoorn.</b>	-	-	17
<b>U</b> nam Castura.	-	273	<b>Webers spoeltje.</b>	-	-	233
Uvam Carbou.	-	ibid.	bastarda	-	-	230
			<b>Wina.</b>	-	-	219
			<b>Winckelhaanten.</b>	-	-	310
			<b>Windel-Treppe.</b>	-	-	149
			<b>Witsogje.</b>	-	-	232
<b>V.</b>			<b>Wolkhoorn.</b>	-	-	188
<b>V</b> enus doublet (geribde)	-	363	<b>Wolkje.</b>	-	-	201
getande	-	389	<b>Wonko.</b>	-	-	167
herchte.	-	361	<b>Wpdmonder.</b>	-	-	219
dubbelde	-	ibid.	geknobbelde	-	-	59
Schacht-doublet.	-	310	<b>Wptasch.</b>	-	-	341
Schulp met hair	-	389	<b>Wpzerg.</b>	-	-	251
Nabelen.	-	268				
Nabel (gekoerzelde of ge-	-	ibid.				
paarelde	-	269				
zwarte	-					

X.

*INDEX RERUM POLYGLOTTUS.*

<p><b>Y.</b></p> <p><b>Y</b> sdoublet. - - - - 349</p> <p><b>Z.</b></p> <p><b>Z</b>adel Schulp. - - - - 321</p> <p>Engelsche of Poolse ibid.</p>	<p><b>Silvere Piering.</b> - - - - 319</p> <p><b>Silverlakense.</b> - - - - 187</p> <p><b>Silvermond</b> (geplekite of bonte) - - - - 117</p> <p>- - - - groene - - - - ibid.</p> <p><b>Zimbo.</b> - - - - 204</p> <p><b>Zonne-hoorn.</b> - - - - 23</p> <p><b>Zonne-stralen</b>. v. <i>Sonnestralen</i>. - - - - 256</p> <p><b>Zonnestraal-kirab.</b> - - - - 242</p> <p><b>Zoomitje</b> (gescreepte) - - - - 241</p> <p>- - - - gladde - - - - 241</p> <p><b>Zotskap.</b> - - - - 292</p> <p>- - - - schulp (dubbelde) - - - - 364</p> <p><b>Zoutkoereltje.</b> - - - - 320</p> <p><b>Zwartmondje.</b> - - - - 39</p> <p><b>Zwissers-hoek.</b> - - - - 192</p> <p>- - - - getakte. - - - - ibid.</p>
--	--



C L A-

# CLAVIS FIGURARUM

IN

## TABULIS XIL

UT CONFERRI POSSINT CUM

## GENERIBUS OSTRACODERMATUM.

COCHLIDUM.

P.I. Sect. I.

### Figura

### Genera

Tab. I. Fig. 1. 2. 3. 5.	- Nautilus.	- Gen. I. Cl. I.
4.	- Semi - Nautilus.	II.
6. 7. 8. 9.	- Cornu Hammonis.	III.
10. 11.	- Semi - Cornu.	IV.
12. 13. 14. 15. 16.	- Nérita.	Gen. I. Cl. II.
17. 18.	- Serpentulus.	II.
19.	- Sol.	III.
20.	- Luna.	IV.
21.	- Stella.	V.
22. 23. 24.	- Angystoma.	VI.
25. 26. 27.	- Oricostoma.	Gen. I. Cl. III.
28.	- Platystoma.	II.
29. a. b.	- Dontostoma.	III.
30.	- Pentadactylus.	IV.
Tab. VII. Fig. 112.	- Trilbulus.	V.
113.	- Autis.	Gen. I. Cl. IV.
114.	- Catinus Laftis.	II.
Tab. II. Fig. 31. 32.	- Vitta.	III.
33. 34.	- Cidaris.	IV.
Tab. VII. Fig. 115.	- Scapha.	VI.
Tab. II. Fig. 35. a. b. 36.	- Trochus.	Gen. I. Cl. V.
37.	- Halmus.	II.
Tab. VII. Fig. 116.	- Pseudo - Trochus.	III.
117.	- Strombus.	IV.
Tab. II. Fig. 38. 39. 40.	- Tympanotonos.	V.
Tab. VII. Fig. 118.	- Vertagus.	VI.
119.	- Noctua.	VII.
120.	- Anas.	VIII.
Tab. II. Fig. 41. 42.	- Pes Anserinus.	IX.
43.	- Oxy - Strombus.	X.
44. 45.	- Tuba Phonurgica.	XI.
Tab. VII. Fig. 121.	- Pseudo - Strombus.	XII.
Tab. II. Fig. 46. 47.	- Dipsacus.	XIII.
Tab. VII. Fig. 122.	- Autis Midæ.	XIV.
123.	- Massa.	XV.

Cc

Tab.

# C D A V I S T I Q U R Y R O M.

## COCHLIDUM.

P. I. Sect. I.

<i>Figur.</i>	<i>Gener.</i>	
Tab. II. Fig. 48. 49.	- Terebellum.	XVI.
Tab. VII. Fig. 124.	- Cochlea Luparis	Gen. I. Cl. VI.
Tab. II. Fig. 50.	- Cælata.	II.
	- Petholata.	III.
Tab. VII. Fig. 125.	- Olearia.	IV.
Tab. II. Fig. 52.	- Tigris.	V.
Tab. VII. Fig. 126.	- Fornax.	VI.
Tab. II. Fig. 53. 54.	- Trocho-Cochlea.	VII.
	- Sacus.	VIII.
Tab. VII. Fig. 127.	- Buccinum Tricornis	Gen. I. Cl. VII.
128.	- Argo-Buccinum.	II.
Tab. II. Fig. 56.	- Cophino-Salpox.	III.
57. 58.	- Buccinum Lacerum.	IV.
Tab. III. Fig. 59.	- Muricatum.	V.
60.	- Urceus.	Gen. I. Cl. VIII.
61.	- Lagena.	II.
62. 63.	- Simpulum.	III.
64.	- Gutturinium.	IV.
65.	- Capitulum.	V.
66.	- Scala.	VI.
67.	- Ejodromus.	VII.
68.	- Sipho.	VIII.
69.	- Auricula.	IX.
70.	- Neritostoma.	X.
71. a. b.	- Turbo Lunaris.	XI.
72.	- Garagoi.	XII.
	- Gallinula.	XIII.
73.	- Galea.	XIV.
74. 75.	- Trochus Rostratus.	Gen. I. Cl. I. P. I. Sect. II.
76.	- Gladius.	II.
77.	- Fusus.	III.
78.	- Mazza.	IV.
79. a. b.	- Rapa.	V.
80.	- Haustellum.	VI.
81.	- Tribulus Rostratus.	VII.
82.	- Conus.	Gen. I. Cl. II.
83. 84.	- Trocho-Conus.	II.
85.	- Distrochus.	III.
86.	- Turricula.	IV.
87.	- Thema Musicum.	V.
88.	- Vespertilio.	VI.
89.	- Nubecula.	VII.
90.	- Dastrylus.	VIII.
91. a. b.	- Cucumis.	IX.
92.	- Ficus.	X.
93.	- Conchylium Rondeletii.	XI.
94.	- Aporrhais.	XII.
95.	- Concha Natatilis.	XIII.
96.	- Cymbium.	XV.

Tab.

# CLAVIS PIGURARUM

## COCHLIDUM:

P. I. Sect. II.

<i>Figure.</i>	<i>Genera.</i>	
Tab. V. Fig. 98.	Bulla.	Gen. I. Cl. III.
99. a, b.	Oliva.	II.
100.	Pista.	III.
Tab. VI. Fig. 101.	Porcellana.	IV.
102.	Cassis.	V.
103.	Semicassis.	VI.
104.	Cassis Bicornis.	VII.
105.	Cithara.	VIII.
106.	Mono-dactylus.	Gen. I. Cl. IV.
107.	Lentigo.	V.
108.	Atata Lata.	VI.
109.	Murex Frondosus.	Gen. I. Cl. V.
110.	Costatus.	II.
111.	Umbilicus.	Gen. I. P. I. Appendix.

## CONCHARUM:

P. II. Sect. I.

<i>Figure.</i>	<i>Genera.</i>	
Tab. VIII. Fig. 1. 2. 3.	Patella Integra.	Gen. I. Cl. I.
4. 5.	— Lacera.	II.
6. 7. 8.	Calyptera.	Gen. I. Cl. II.
9.	Cochlearia.	II.
10.	Mitra Hungarica.	III.
11. 12.	Cochlo-Lepas.	IV.
13.	Avicula.	Gen. I. Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. L.
14.	Tudes Polonica.	II.
15.	Isognomon.	III.
16.	Parallelepipedum.	IV.
17.	Ostreum Longum.	Gen. I. Cl. II.
18.	Mater Perlarum.	II.
19. 20.	Ostreum Leve.	III.
21.	— Imbricatum.	IV.
22.	— Plicatum.	V.
23.	— Muricatum.	VI.
Tab. IX. Fig. 24. 25.	Musculus Acutus.	Gen. I. Cl. III.
26.	— Latus.	II.
27.	— Mammarius.	III.
28.	Cyclas.	Cl. IV.
29.	Pecten.	Gen. I. Cl. V.
30.	Amusium.	II.
31.	Pseud-Amusium.	III.
32. 33.	Ctenoides.	IV.
34.	Radula.	V.
35.	Vola.	VI.
36.	Triquetra.	VII.
37.	Spondylus.	VIII.
38.	Mytulo Pectunculus.	IX.
Tab. X. Fig. 39.	Hemicardia.	Gen. I. Cl. VI.
40. 41. 42.	Iscocardia.	II.

**C L A V I S · F I G U R A R U M.**  
**CONCHARUM.**

P. II. Sect. II. Cap. II.

*Figura.*                    *Genera.*

Tab. X. Fig. 43. 44. 45. 46.	- Apomalogardia.	III.	
47..	- Diconcha Sulcata.	Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. II.	
48. 49. 50.	- Umbilicata.	Gen. I. Cl. II.	
51.	- Actinobolus.	II.	
52.	- Omphalo - Clathrum.	III.	
53.	- Chamætrachæa.	Gen. I. Cl. III.	
54.	- Chamelæa.	II.	
55.	- Quadrans.	III.	
56.	{ Tellina Crenata.	Gen. I. Cl. IV.	
57. 58. 59.			
60.	- Virgata.	II.	
61.	- Striata.	III.	
62.	- Granulata.	IV.	
63.	- Lævis.	V.	
64.	- Muricata.	VI.	
65.	- Solen Bivalvis.	Gen. I. Cl. V.	
66.	- Concha longa Biformis.	II.	
67.	- Pholas.	III.	
68. a. b.	- Concha longa Uniforis.	IV.	
69. 70.	- Musculus Polylepto Gim. glymus.	V.	
71.	- Rima.	VI.	
72.	- Glicimeris.	VIII.	
73.	- Mastra.	IX.	
74.	- Terebratula.	Gen. I. Cl. II. P. II. Sect. III.	
75.	- Concha ΤΡΙΑΛΟΒΟΣ.	II.	
Tab. XII. Fig. 76. 77. 78. 79.	{ Adonæa.	III.	
80.	- Bursula.	IV.	
81.	- Globus.	V.	
82. 83. 84. 85. 86.	- Stola.	VI.	
87. 88.	- Concha Ansata.	VII.	
89. 90. 91. 92. 93.	{ Anatifera.	Gen. I. Cl. I. P. III.	
94. 95. 96. 97.	- Monolepos.	Gen. I. Cl. I. P. IV.	
98.	- Polylepos.	II.	
99.	- Afrolepas.	Cl. II.	
100.	- Capitulum.	Cl. III.	

JACOBI

JACOBI THEODORI KLEIN  
LUCUBRATIUNCULA

D E

FORMATIONE, CREMENTO

E T

COLORIBUS

T E S T A R U M.

Q U A E S U N T

C O C H L I D U M

E T

C O N C H A R U M.

Dd

MELATHE LUGGARUM ET C. M. T.  
LUGGARUM ET C. M. T.

1. 1

LUGGARUM ET C. M. T.

Fr. Baco de Verulamio de augm. scient.

*Non fingendum & aut excogitandum, sed inveniendum, quid  
natura faciat, aut ferat.*

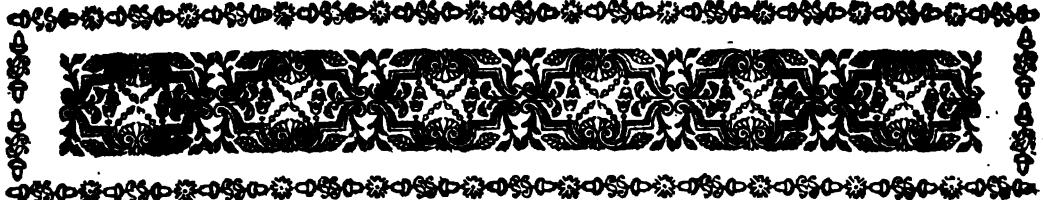
M U G E R A L I O D  
T H U S A N D O

M U G E R A L I O D

1. 1

S C I A I E S M O D

1. 1



## P R A E F A T I O.



nimalia & vegetabilia per intus susceptionem succi vitalis & nutritii incrementa capere & in partes corporis vegetare, lapides vero & metallæ à juxta positione augmenta sumere, Physicorum communis fere sententia est. Nova quidem systemata, in quibus moderni Lithologi desudarunt, abundant propositionibus; ut faculam nobis alluceant ad sagacious indagandam genesis & lapidum & metallorum, quod nec omnes lapides, nec omnia metallæ absolute per juxta positionem generari & augeri deprehenduntur, cumque vel inter metallæ aurum, argentum, cuprum (quibus nonnulli adjungunt plumbeum ferrumque) vegetare dicuntur. De genesi quidem & cremento lapidum aliquando longa, V I R U M ultra quinque lustra mibi amicissimum, jam præmatura morte mibi abreptum, inter & me, intercedebat epistolaris disceptatio, cui questio-nes irrepserant: utrum testudinum tegmina, cancrorumque marinorum crustæ, nec non testæ conchyliorum per intus susceptionem crescant, an vero per juxta positionem amplientur? Tandem epistolarum cardo vertebatur circa ma-teriam testaceorum, postquam mentem meam explicaveram: Testaceorum dermata silicea esse partes sui corporis adeò con-stitutivas, ut necessariæ magis sint, quam manus pedesve vel

## P R A E F A T I O.

hominum vel bestiarum (a); quippe hæ truncatis pedibus, & illi manibus pedibusve deperditis, vitam agere valent, neutiquam verò conchylia testis suis privata; cum summe necessaria corporis pars sit, quæ à corpore, vel à qua corpus sine interitu sui separari nequeunt. Suadebat Amicus contrariam sententiam ponderosis argumentis, ad quæ solveranda me pro temporis ratione imparem judicans, acquieveram in silentio, sub spe evadendi; donec pro firmando sua thesi, Illustrissimi Domini REAUMURII libellos memoriales de formatione Testarum (sur la formation des Coquilles 1709. & 1719.) anno 1742. commendaverat, ex quibus tunc demum potissima argumenta sua desumpta deprehendebam, Ubi veritatis signa ercta, promptissimus sum, in ejus castra pedibus ire; sed in hoc certamine & ab Amico & ab Incomparabili REAUMURIO dissentiebam; & licet Magni hujus VIRI merita tam ampla sint, ut gloriae nibil ipsi decederet, etiamsi super formatione testæ conchyliorum in ejus castra descendere besitassem, banc materiam tamen in commodius tempus rejiciendam flagitabam; sed vi Suada Amici adductus, suscepi banc lucubratiunculam conscribere & ut obedirem, & quod in HISTORIA (b) Regiae Scientiarum Academiæ Parisinæ legerim, ac si Historia naturalis cultores cum Testis conchyliorum veluti pueri cum uincibus hactenus luserint, & licet se physicos profiteantur, tamen de earum formatione parum solliciti fuerint, quin potius vel communi vaniloquio, quo domunculæ testaceorum cum loricis astacorum comparantur, deterriti, in eo acquieverint, quod illarum incrementa humanum intellectum omnino superarent. Neminem autem latere possunt indefessa studia Rumphii,

(a) Cicero II. de nat. Deorum: Conchylia belluas nativis testis adhaerentes appellant. & Pallad. L. XIII. clausa maris animalia.

(b) 1709. p. 17. ab initio.

# R E R I A F A T L O I

phii, Stenonis, ab Heyde, Harderi, A. F. Abbatis Marsilli, Willisi, Leuwenhoekii, Swammerdamini, Listeri, plurimumque & conterraneorum. *Germianae & transmarinorum*, quibus cordi fuit, animantia, que vocantur, testacea summopere confederare, inque eorum dermata, vulgo testas, ab ipso ovo quae formationem, structuram pariter ac vegetationem, vel nudis vel bene armatis oculis inquirere, singulaque perlustrare & investigare: cum e contra vapulabit Phil. Bonarus, quad Aristotelis *Testacea ex της συνέσει καὶ λύματι*, limo fere & materia putri oriunda, recocerit: vapulabit omnino Gillius cum afflīs dicens; Ostrea ex cœno nasci: vapulabit de la Marre (c) infelicissime judicans: „qu'il n'y a aucun signe, qui demonstre, que l'huître soit un animal aquatique, pas même un insecte — & qu'il croit aux rochers de la mer, comme un champignon, ou une truffe.” Vapulabit porro Antonius ab Heyde, erronē causam abscissæ aliquando musculo linguæ ponens in eo: „quod facile accidere potest ex eo, quatenus ex ira proprias testas déambulans alterius mytili aperte cavitatem ingreditur — qui — lingulam abscondit.” Vapulabit Äelianus (d) Libro X. c. 5. narrans, Cochleas (*Ariones*) aves, hostes suos, decipere & eludere, egrediendo e testis, ad quas vacatas aves advolent; demum cochleas ad domos suas redire. Sed rectius Listerus (e): „credibile non esse, quod nonnulli perhibent, eos aliquando e testis suis exire.” Nec ad ab Heyde sententiam me flecent vel Cancellus Aristotelis, in emortuarin cochlidum derelictis testis degens; vel Nautilus velificans minor, qui extra naviculam suam spaciari perhibetur, quam hic facultatem

Rum.

(c) *Oberto sur le Livre du St. Aignan, intitulé: l'ancienne médecine à la mode à Paris 1702. in 12<sup>mo</sup>.*

(d) *De Natura Animalium.*

(e) *De Cochleis p. 104.*

## P R A E F A T I O

Rumphius denegat; nec quod Rondeletius insuper testæ nautili minoris peregrinum plane animal, ex genere sepiarum, substituit. Imo vero Nautilus crassus (*f*), sine interitu sui, testam deserere nullo modo patest; & quam facile falluntur, qui omnis generis crustacea, loricas suas prout astacos, vel qui cohæbros, amphibianas, omnesque angues incisuris circularibus, exuvias cum reliquis anguis quotannis deponere credunt, pisatoribus & aliis ex plebe hominibus nimiam fidem dantes? Quamdiu cum viris sapientibus vel observando, vel modice ratiocinando de rebus physicis, in primis ad Historiam naturalem promovendam facientibus, mibi intercessit negotium, ab omni iudicij anticipatione liber, ad id intentus pro viribus fui, ut nec falsis rebus, aut non satis cognitis assentirer, nec alios levibus argumentis flecterem ad veritatem, procul à me dissimilatam. O, quantum Natura varia est! componit, coagmentat, distinguit, separat, iterum jungit, addit, demit, ludit quoque, ut fallere videatur; sed nil minus; fallimur nos, fallimusque; manet simplicissima, manet veridica natura, modo mente comprehendamus recte egregia facinora, & intellectu divinitatem, quam præ se fert, sapientissimam; licet prima rerum elementa nos fugiant, & intellectum in adjunctis circumscribant. Ubi de rebus, ubi de causis rerum evolvendis agitur, animus ab hypothesis vacuus esse debet, ne causas rerum ante & operose nimis determinemus, quam res in sensus ceciderint, rerumque, non sensibus sed ratione consequentia, naturam cognitam habeamus: verecunde itaque philosophandum, ut viam aliis ad præclaras cœpta non obstruamus. Et tamen in sole aliquando caligamus, erramusque via, quam semel supposuimus rectam. Has regulas mibi omnino quidem impasui, erroribus me tamen vacuum

(*f*) Vid. Lucubr. §. XLIII.

## P R E A F A T I O.

cuam non sentiens. Nec est, quod quisquam exspectet, ut que  
de genesi testarum dici possent, singula minutatim explicem;  
quia esset opus immensum, cui lucubratiumcula præsens valde  
impar; banc ex pluribus, quas pro commercio nostro in hac  
materia cum laudato Amico vel per duas quadras anni 1743.  
communicaveram, literis concinnavi; per pauca addidi, plurima  
illustravi; nec aliter fieri potuit, quin a systemate Celeberrimi  
RE A U M U R I I de formatione testarum aberrans thesin meam,  
quam cum aliis viris doctis communem habeo, defenderem:  
multi banc scribendi materiam occuparunt, nemo uberrime tra-  
Etavit, quam nec ego exhausisse præsumam, nec plus in alieno  
negotio videre velim, quam in meo; multa enim & diligentissi-  
mis pereunt. Interim tamen bonas horas in non ultima causa  
infumere, religionis esse duxi; nec extra oleas videar divagari,  
quod, post Biblia sacra, nullus mibi carior, libro naturæ; in-  
tra angustiores tamen limites me continere decrevi; reliqua,  
pra rei dignitate, peritioribus committens, cum multa eximia  
restant, nondum enucleata. Scripsi e Museo, mense Novembr.  
1745.



S U M

# SUMMARI A:

**A**nimalia testacea cum integris testis ex ovo prodire - falsitatis arguitur - sed observationibus comprobatur: - *Leeuwenhoekij* - (Quibus modis testacea ova sua deponant) - ostreorum ova - mytulorum - *Listeri observatio in ostreis* - buccino fluviali - *Willisi* - *Marietti de cochleis* - *Rumpbi* - *Swinmordammi* - *Historia Acad. Reg. Scient. aliter sentit* - cum *Celeb. Reaumurio* - Dni. *Reaum.* experimentum - (Limaces non sunt cochlea.) - Quomodo testacea transpirent pro aliis animalibus secundum Dni. *Reaum.* - De fabrica testarum *Steno* - *Leeuwenhoekius* - (Testa corio testae) - Illorum sententia comprobatur - cornua ammonis valde exigua - Testa animalia pars constitutiva - Corpus cochlea in duas partes divisum consideratur - De testarum structura ab *Heyde* - *Steno* - *Litterus* - Margaritarum tunicæ & testularum lamellæ collatae - Automorum sententiae de structura testarum comprobatae - Hactenus dictorum summa - Per juxta positionem - testa - in disformem molem ex crescere - Objectio - resoluta - Quid factò animalis testae accedit - Saliva quid? - Definitiones: *Cochlidium*, *Cochlea*, *Striaborum*, *Buccinorum* - (Spira ex ovo minores praespiris testae adultæ) - *Cochlidis* composita - (Spira nec plures in adultis, quam in testis ex ovo) - Collare cochlea - quid sit? - Globus cochlea - Dni. *Reaum.* ad collare foliam transpirationem materie collocat - Hujus sententiae examen - exemplis illustratum - natura cochlidis colorem heterogeneum non admittit - Quid per naturam cochlidis intelligatur - Testa os cochlea - Testudinis os - Colores in testam introduci possunt - Objectio de vi motrice - resoluta - qualis materia transpires - De foliis arborum - substantia testularum cum siccо vitali collata - Collare cochlea porro consideratum - extra & intra oviq - Quæ ratione colores in testam introduci possint - Saliva diversa a muco cochlea vulnerata - Succus vitalis - quæ proxima sit causa & incrementi & colorum testæ? - *Rumpbi* observatio circa cochleas sudantes - Testa velainina cum periosteo comparantur - Collaris puncta vel radii in cochlea urticarum non observata - Difficultas lineas ducendi - Incrementorum testarum modus a *Rumpbio* propositus - primus secundus - tertius - (murices testarum), - Sufficerent modi secundus & tertius - monita circa modos - De eminentiis super testis - ab eminentiis collaris oriundis - quæ hypothesis fallit - Incrementa testarum an cum arboris vegetatione conferenda? Quo sensu testacea dici possint architecti testarum suarum - Speciatim quædam retractanda - Testa pertusa resarcienda prout ossa fracta - primaria officina vegetationis - Dni. *Mery* dubia contra Systema Dni. *Reaum.* - Omnia conchyliorum genesis uniformis - Cochlea in ovo tot habet spiras quot adulta - facultas in anteriore - in posteriore corporis parte - (*Hic tabella nostra*) - Buccinum considerandum - Definitio *Cymbii* - Mammæ - Pectines - Dni. *Mery* testulas observavit - Responsio Dni. *Reaum.* - Periosteum quæcumque urgetur - Testulae differunt inter se - de his *Leeuwenhoek*. - (vegetatio in diconchis clarior) - *Rumpbius* de cochlea lunari - de casside lœvi cinerea - recte Dni. *Mery* testas vegetare sustinet - Testa mytuli porri considerata - lamellæ non a juxta positione - Tendines valvis connati - Uniones in conchis - quid? - cum oculis cancri collati - an delectantur exuberantes laminæ? - quod juxta positionem defructum - De unguibus animalium & squamis piscium - Ex frictione damnum mytulis - tamen crescent minores - Pinna considerata - Primaria vegetationis officisa - Dubium Dni. *Mery* de musculis mytulorum - quot habeant, eorumque situs - fibras minutissimas, in minores subdividi - per musculos alimentum in testas - Experimentum Dni. *Reaum.* considerandum - Spirarum contenta - sūr externus fortius agit per vulnus in corpus cochlea - Cura vulneris examini subjecta - Facinora cassidis tuberosa circa lœvum vetus - aliter in Casside lœvi cinerea - Quæ facta non tollunt intus susceptiōnem - exempla a tribulis - muricibus - scorpio - ostreo muricato - claviculis *Echinofietrarum* & pluribus - Dni. *Reaum.* hypothesis - ejus argumentum de musculo ad primam spiram cochlea - quid sit? - partem posteriorem cochlea absolvit sacculus lacteus spiralis - Cochlidium quarundam anatome - musculus vel funiculus a punto spiræ primæ dependet - Parietes testæ posteriores quomodo comparati - per quos officina virtutes vegetationis absolvit - Sacculus designis impatiensissimus - punctum spirale cum funiculo umbilicali collatum - De nautilo crasto & cornu ammonis - Thalamus nautili - De operculis quarundam cochlidium - quæ perdurant cum animali - & vegetationem comprobant.



LUCUBRATIUNCULA  
DE  
TESTARUM  
FORMATIONE, CREMENTO  
ET  
COLORIBUS  
COCHLIDUM ET CONCHARUM.

§. I.



*e formatione, structura & cremento Testarum acturi Animalia*  
pro fundamento ponimus; animalia testacea cum ip-  
sis & per omnes dimensiones integris testis ex OVO  
in lucem liberumque prodire aërem; ipsamque testa-  
rum structuram ita esse comparatam, ut una cum ani-  
mali, tanquam ejus partes constitutivæ (a) vege-  
tare possint. Hanc propositionem præsenti lucubra-  
tiuncula dilucidare animus est: quid factio animale accedat testis,  
suo loco dicturi.

(a) Unde dura cutis, os lapideum, audit, communiter vo-  
cari solet coelos domundula.

§. III.

Hæc supposita satis quidem commoda esse non negamus, sed nōgo Falsitatis  
Ee ne arguitur.

21. 7. L U C U B R A T I U N Q U L A:

ne cum HISTORIA Regiae Scientiarum Academiae: (a) ea propter dixeris omnino falsa. (*nullement vraies.*) Verum quidem esse prohibetur, quod animal prodeat ex ovo, sed falsum, quod una cum testa sua in conspectum veniat; utpote que peculiare & separatum opus animalis vocatur; & cum tamen incomparabilis REAUMURUS in priori libello memoriandi de anno 1709. p. 379, juxta hypothesin, quam alio loco, disertis verbis profiteatur: „Les Limacons ne sont point de leurs Oeufs sans être déjà revêtus de cette coquille, (sed notanter) qui a alors un tour de spire, & un plus.” Consideramus in antecedentium sensus circa animantia testacea intra ova sua, physicorumque facile principum observationes. Ex cœtu omnium, qui in HISTORIA culpati sunt,

(a) *Sur la formation des coquilles*, 1709.

S. III.

LEEUWENHOEK. *Primus*, quem in scenam producimus, LEEUWENHOEKIUS (a) est, qui *ostrea* aperte, & ex uno incredibilem exiguum copiam exemit: scire autem interest, quod quædam bivalvia (sive *conchæ*) intra testas suas, nonnullæ *cochlides* (sive *univalvia*), ut *buccina*, intra uterum pullos excludant perfectos (b) *aliorumquo* ova super testis aliorum, non quidem deposita, sed casu adglutinata reperiantur; quædam vero marina, fluvialia & lacustria, nymphis simili busve plantis ita lignis in stagnis vel flaviis, plerisque cum geomidis testaceo latina, foeture ranarum simili, ova sua committant; rursus cochleæ terrestres ova in acervi cumulum juxta teneras plantarum in primis bulbosarum radices in terram edant; omniumque conchyliorum adiuvocantur animalia androgyna, ut cochleæ, musculi marini; vel diversi sint sexus, prout, ostrea, pectunculi & musculi fluviales. Sic pro determinandis rerum primordiis in regnis vel animali vel vegetabilis sufficit, ad usque ova imprægnata vel ad foetum sive maturum in ovo, sive ipso facto exclusum, dari regressum.

(a) *Microsc. observ. P. III.*

(b) *Vid. Listeri Hist. Conchyl. Tab. 881.*

S. IV.

Exiguum, quæ LEEUWENHOEKIUS venatus est, ostreorum

## DE TESTARUM FORMATIONE &c.

120. æquabant longitudinem pollicis lati; sic 1,728,000. æquarunt globulum, cuius axis pollicem latum æquat; omnia viventia vident, Ostreo- & agitatione variorum minutissimorumque organorum, barbae scili- rum ova- cet, vel branchiarum (a), (quas aliquando extra testam profere- bant) jam tum in aqua excitarunt motum, ut aliquo modo celeriter in aqua progredi potuerint. In singulis autem dignoscere potuit juncitum testarum, & attendens ad ipsam exiguorum ostrorum for- mationem, dicere necesse habuit, ea *omni ex parte cum adultis forma* convenire, ut *non ovum ovo similius* esse possit. Pariter multa mytulæ <sup>Mytulæ</sup> <sub>rum</sub> observavit ova, videntque ea usque adeo *aucta* esse, ut in quibusdam *utramque testam* conspiceret. Multi ex mytulis *nondum natis*, quos ex ovis exemerat, *mutarunt colorem testarum* suarum ex albicante in colorem subflavum; *nondum natorum testæ tam fragiles erant*, ut cum liquor ex iis exhalatus esset, ita contraharentur, ut eorum figura accurate dignosci non potuerit. Quod autem perspicacissimus *autor* testas in mytulis jam formatis a partibus corporis animalis *nondum formati* dijudicaverit, vel ex eo patet, quod etiam ova, in quibus mytuli *nondum formati*, aperuerit, in qua iis certa vasa, vel nervos, nec non in infocundis ovis membranas vaculas cognoverit. Circa ova vero, quæ jam *intra testas matris deposita* invenit, satiari non potuit, contemplando concinnum ordinem, quo ova multis in locis testis injecta fuerant (b). Testimonium nostrum ex autoplia his observationibus superaddere, supervacaneum esse ju- dicamus.

(a) *Ostreis labia ab ore pendentia omnium bivalvium longe validiora sunt, utpote & crassissima & rigidiuscula; cum itaque iis pes aliquis ad se movendum omnino desit, ut se tamen vertant, his potissimum labiis, tanquam remis quibusdam permisce tui, verisimile est, Lister in Ind. Tabb. p. 6. ad Tab. XV.*

(b) *Conf. List. Exercit. Anat. III. Tab. 4. f. 10. ubi octo ova ordinatim collocata, ibidemque figura 9. musculi nondum exstati, & sub microscopio visi.*

### §. V.

Alter Observatorum in ordine sit LISTERUS, qui (a) recenter LISTERI edita observatio in ostreis.

(a) *Tract. de Coch. p. 179.*

edita ova ostreorum intra 24. horas testis contegi scribit; & (b) ova cochlearum fluviatilium quadam genitura limpida, instar ranarum spermatis, implicari; hac enim maturescunt, donec ad formam singularē speciei propriam & perfectam pervenerint; prout etiam de ovis Buccino fluviatili. (c) agit, cuius sperma mense majo dili- genter observavit, quod crassum fuit & instar crystalli pellucidum; in cuius medio (ad huc enim non resolutum fuit) inerant plurimæ exiguae coobleæ, ad magnitudinem NB. seminis papaveris, ipsa tamen testæ figura maxime notabiles & facile cognoscibiles; nulli vero recenter in lucam editi prorepserunt, etiam cornubus exsertis, ac si sponte nascerentur. Idem (d) testatur, quod ostreorum ova matu- rescendo post emissionem ex ovario purpurescant, si microscopio admoveantur; unde sequitur, quod non solum testas, sed quoque colores suos testacea animantia ex ovis ferant; his ipsa ostrea translucere in- tuearis, ut ea plane in mediis ovis conspiciantur; ova autem foras ejecta singula ad lenticulæ magnitudinem increscere, antequam sol- vantur.

WILLI- WILLIUS (de quo Listerus, quod ipse solus in anatomia  
M. ostreorum naturali profuerit) (e) testas ostreis ab ovo connatas esse dicit, & primo molles, prout mole vero accrescunt persensum indurari.

(b) *Traff. de Cochbl.* p. 107.

(c) *Ibid.* p. 140.

(d) *Idem Exerc. Anat. III.*

(e) *De anima brutorum* cap. 3.

### §. V I.

MARSIL. Antonius Felix Abbas MARSILLIUS anno 1683. coobleas etiam LII de bortenses observavit (a) & quidem secundum omnes generationis gra- cohleis. dus, acie cultelli multa ovorum aperiens. In quibusdam nondum ma- nifestas animalis partes, in aliis coobleolas nondum quidem protrusas, testa tamen sua coöpertas vidit; alia fracta erant ovula, & coobleolæ ultra

(a) *Relazione del ritrovamento dell uova di chiocciole, in Bologna 1683.; cuius altera editio Latina Aug. Vind. 1684. Confer Malpigh. P. II. p. 95. Edit. Lugd. Bat. item Journal des Savans, Tome XII. p. 102.*

ultra dimidiām sui partem jam emergebant. Similia cochlearum, ex earum genere, quæ vites infestare solent, LEEUWENHOEK IUS 1697. nactus ova examini subjecit, & magna cum admiratione integras cochleolas ex ovis prodire vidit (b). Addamus RUMPHIUM RUMPH. Mus. Amboin. p. 83. de ovis cassidis cinereæ: *Deze eijeren zijn hert/ PHII.*  
 NB. getakt / (i. e. muricata, nam testa cassidis obtuse muricata est) en hoge, gelijk Alga coralloides, omrent een duim lang, digt in male handen, in de midden gekropt, boven op met een stompe spits, week, sluwig, en NB. licht bruin (vergit enim color cassidis ex cinereo in fuscum) omrent zo dikk, als Zelgaaren; ouder geworden zijnde, vind men de geaante van kleine blekkien daar in, waar uit de voornoemde basketten groejen (vegetant). Cui testæ hujus cassidis cognitæ sunt, vel ex descriptione mox intelliget, ova illa esse hujus generis, licet animali nondum in ovo formato. Confer testam chiamæ asperæ, sive Bia-Garu Rumphii & descriptionem; ut ova plura taceam:

(b) *Micr. Observ. Epist. C. Marilli facinorum tamen nullam mentiorem fecit.*

§: V I I.

Sufficiente satis illustria Testimonia simultaneæ animalis & testæ suæ in ipso ovo generationis, ut longius absit, eadem falsitatis aperiæ arguere: quin potius cum SWAMMERM DAMO (a) faciamus: SWAM-  
 „ *Testam perperam vocari cochlea domum*, si hanc dictionem pro MERDA-  
 „ pria significatione accipimus, siquidem vera sit ipsius *cochlea cutis*,  
 „ qua sine æque parum vivere potest cochlea, ac homo, cui deglupta  
 „ est cutis, aut astacus sua nudatus testa, vel testudo pelle sua de-  
 „ tracta; quapropter crusta hæc pro vero osse cochlea habenda (b),  
 „ in quo ejus musculi defixi sunt, haud aliter, ac musculi animalium  
 „ quadrupedum ossibus adfixi, atque uniti sunt; quod ipsum & in  
 „ mytilis liquido est videre." Quodsi vero, ad instar dermatis,  
 Testa

(a) Bibl. Nat. p. 99. quem pluribus vid. *de fabrica Testæ;*  
*de Sanguine;* *de differentia Muci a Sanguine;* *de Sac-*  
*culo,* quem vocat *calcarium;* & que reliqua.  
 (b) Conf. Prælud. de crustratis §. 1. n. 9. & Jacob. Grandium  
*Epist. de verit. Diluvii* p. 66. *Testacea planiarum more*  
*crescere:*

**T**esta sit corporis cochlear pars constitutiva, non consideranda venit tanquam sejunctum a corpore animalis vel *separatum opus*: merveille à part.

## §. VIII.

**HISTO-** Interim tamen **HISTORIA** Academæ Regiæ levitatis arguit ce-  
**BIA A-** lebres rerum physicarum & naturalium cultores, aliosque viros curiose  
**CAD. REG.** doctos; absolute negans, testam in ipso generari ovo; verba, sic fo-  
**SCIENT.** nant: Jusqu'ici les curieux ont été assés touchés des coquilles, de  
**ALITER** leur prodigieuse variété, & de la regularité exacte de leur structure,  
**SENTIT,** de la beauté & de la vivacité singulière de leurs couleurs, de la ju-  
 stesse de leurs compartements, à peine imitable au Pinceau; mais *les Physiciens* ne leur ont pas rendu, pour ainsi dire, assés de justice, &  
 ont trop négligé, de les considerer en Physiciens, & d'étudier leur  
 formation. Apparemment ils ont crû; que comme les coquilles,  
 ainsi que les écailles des Ecrevisses, sont des Os extérieurs pour tous  
 les animaux qu'elles couvrent, il falloit le regarder comme parties de  
 leurs corps, & comprendre cette merveille dans celle de la formation  
 générale des Animaux, incompréhensible à tout l'Esprit humain. Ils  
 ont donc supposé, que l'Animal & sa coquille naissent du même Oeuf,  
 & se developoient ensemble, & ils se sont contentés d'admirer, que  
 la Nature eût fait des demeures si bien travaillées & souvent si pre-  
 tieuses pour de si vils Animaux. Mais cette supposition n'est que  
 commode; & quoi qu'assés vraisemblable, elle est *nullement vraie*.  
 L'Animal naît de son Oeuf, mais non pas la Coquille, qui est une  
 merveille à part. **CUM REAUMURIUS** nuspīam taxando  
**Celeb.** redarguit de rebus physicis viros meritissimos; loquitur de semidoctis  
**REAU-** vel indocte curiosis; „ La plūpart de ceux, que les beautés de la  
**MURIO.** „ Nature touchent, ont mis leurs soins à en assembler le plus, qu'il  
 „ leur à été possible, chaque nouvelle coquille fournissant de nouveaux  
 „ attrait à leur curiosité; leurs cabinets ne contiennent qu'une par-  
 „ tie de celles qui parent l'univers, & en ont toujours de reste pour  
 „ exciter l'admiration de ceux, qui savent admirer, mais il semble,  
 „ qu'on se soit borné à contempler ce bel ouvrage. — **Verisimile**  
 enim nobis videtur, virum celeberrimum in supr̄ fato autores non  
 incidisse, ex verbis quæ sequuntur: „ personne, au moins que je sca-  
 „ che, n'a expliqué, de quelle manière il est produit; de sorte que  
 n'aient

DE TESTARUM FORMATIONE &c. 7

„n'ayant pas trouvé à m'en instruire chez les Auteurs, j'ai consulté la Nature elle même par diverses expériences.” (a)

(a) *Memoire 1709.* p. 365.

§. I X.

Placuit viro perillustri, inversum naturæ ordinem sequi, & ante augmenta vel incrementa testarum, quam harum formationem docere (a) experimento, quo juxta varia & terrestria & aquatilia con- Dh. claylia usus est. Pertudit (nimirum) testas (b), & interposita in REAU- inter foramen atque corpus pellicula, frustum ablatum infra eam con- MORIR continuo restitui didicit; similiter cum exteriorem testæ partem avelleret, exper- ut reliqua corpori limacis tegendo non amplius sufficeret, atque cu- mentum. ticulam complicatam extus & intus testæ agglutinaret, avulsam par- tem nihilominus restitui annotavit, indubitato testimonio, quod co- chlea continuo transpiret materiam lapidescentem, quæ non abeat in liberum aërem, sed vulneratam testam restituat, quod aliter fieri non possit, quam per juxta positionem. Non obliviscemur *infra penitus introspicere in hoc experimentum* (§. XXXVIII. XXXIX.), quod naturalem ordinem sequi malumus, & doctrinam de formatione testæ primo loco nobis familiarem reddere.

(a) *Quoiqu'il parût d'abord naturel d'expliquer de quelle manière les coquilles des Animaux sont formées avant de parler de leur accroissement, je suivrai ici un ordre contraire Mem. p. 365.*

(b) *Ita verba sonant in Actis Erud. Lipsiens. 1712. p. 147.*

*Verum versio: des Limacons de jardin (cooblearum ter- Limaces restrium, vel bortensium) in Limaces, nobis non arri- non sunt det; quod limaces & cochleæ toto cœlo ab invicem diffe- cochleæ. runt: sunt enim limaces, nomine proprio, animantia an- teriore quidem corporis parte coobleis similia, sed nuda, nunquam testam induentia, nedium formantia; Germanice: Mäuse, Keller-Erde, Mauer-Schnecken.*

§. X.

Expedita res est, quod & animata & inanimata corpora (ut ve- getabilia) imo certo respectu lapides in liberum aërem transpirent; faciles.

## 8

## L U C U B R A T I U N C U L A

faciles quoque sumus, dari speciem Atmosphæræ circumcirca corpora continuo transpirantia, quam tamen Dnus REAUMURIUS adeo non urget, & HISTORIA eum saltim in finem in medium proferre videtur, ut appareat, qua ratione Testacea præ reliquis animalibus transpirent. Horum materia evanescit in libero aëre, illorum condensari dicitur materia exudans; quod enim vi testacea est donata, petrifieri potest in libero aëre, ita, ut formæ corporis accommodata thalamum figuratum vel domunculam efformet sic solidam, ut ab injuriis liberum animal in testa requiescat veluti in cellula portatili, quæ præter materiam exudantem, ex qua conflata est, cum animali nihil amplius commune habet. Differentia igitur inter Conchylia & reliqua animata ponitur in eo, quod substantia, quæ transpirat, diversa est; cochlearum scilicet, præ aliis animalibus, lenta, viscida, & lapidescens (*a*), non avolans in aërem; materia vero reliquorum corporum in liberum aërem abeat. Sic est; nam alias arboris materia transpirans, si non avolaret, lignea esset, vel potius corticis naturæ, quod extrema pars arboris in libero aëre cortex est, & per juxta positionem cresceret arbor, non per intus susceptionem, minimum qua corticem, quo vescitur; sed unde est, quod fungorum substantia materiae expulsæ, satis quidem densæ viscidæque, evanescat? quod *Limaçes* æque ac cochleæ in viis salivam & glutinosam materiam post se relinquentes, ex densa viscidaque substantia domunculas sibi non construant? sed forte non est lapidificantis naturæ, etiamsi sit lenta, viscida & perlacea.

(*a*) *Cette difference vient de la differente substance, qui transpire; celle, qui sort des Limaçons est visqueuse & pierreuse,* Hist. p. 18.

## §. X I.

Mittimus pro hac vice vegetationem ossium, quæ carne corporis tecta augmenta sua capiunt, ab initio cartilagineæ sublantiæ. Quæstio modo est de origine & incremento cochlearum Testæ, sive de partibus, quæ successively testæ in aëre libero accedunt per juxta positionem, & quidem virtute cujusdam atmosphæræ, quæ originem trahit ab exhalatione corporis, & constanti ratione circumcirca animal subtiliter tenet, viscida & lapidificans. Jam STENO (*a*) in mentem sibi revocaverat, *ambiens fluidum aëris exteriori superficie testulæ inserviens;* quod vero illico removit. Sunt ejus verba hæc: „ De „ maxi-

## DE TESTARUM FORMATIONE ETC.

» maxime vero externa testula dubitari potest, an ambiens fluidum De fabri-  
 » aëris exteriorem ejus superficiem tetigerit, an vero aliqua mem- ca testa-  
 » branula testa fuerit? equidem hoc posterius tantum verum esse rum Sce-  
 » credo, quod omnium aliarum testularum fibras, quo tempore con- no.  
 » creverint, ab ambiente fluido factas non fuisse constet: quod in  
 » NB. *bifurcis*, chlamis dictis, aliquod tanquam *corium* extrinsecus  
 » superinjicitur; sed queritur de re sensili, & dici potest, fibras pri-  
 » mæ testulæ tantum induratas fuisse, dum adhuc NB. *in ovo latuit.*"  
 Et in prodromo scribit: Diu *intra ovum* jam tum induruisse primæ  
 testulæ fila. Ut autem nobis constet; quid fibi velint *testulæ* & *fibre* -  
*& filia*, autor (b) præmisserat „Testas (ostrei) ex toto posse re-  
 „ solvi in *exiguas testas*; illas autem *testulas* in *fibras*. Ista *fibras*  
 „ duorum esse generum à se invicem *differentes* & *colore* & *substan-*  
 „ *tia* & *loco*. In *exiguis testulis* superficiem infimam & superiorem  
 „ nihil aliud esse, nisi *extremas partes fibrarum*; at *testularum lim-*  
 „ *bos*, sive *ambitus superficies* constare ex *lateribus fibrarum* earun-  
 „ dem *testularum*." Quam STENONIS observationem LEEUWENHOEKIUS (c) confirmat, fibrasque Stenonis vocat *fistulas*, verbis. LEEUWENHOEKIUS  
 „ Hæc putamina, prout perspicere potui, constarent ex fistulis ad-  
 „ modum *per se mixtis*; quod quodlibet horum putaminum ad mag-  
 „ nitudinem justam perveniret ex protrusione sive propulsione parvo-  
 „ rum sylvestorum *putaminum*, ex *globulis compositorum*, atque ex-  
 „ trias secus magna multitudine in *plana concæ* jacentium, unde  
 „ *accretio* & *ipsarum* quoque sit *fistularum origo* (d)." Supra  
 Steno sententiam suam comprobaverat testis *chammarum* (imo *buccino-*  
*rum*, *miricum*, *musculorum* & *innumerorum* aliorum *conchyliorum*)  
 superinducto corio hirsutis scabrisque. Hæc animantia æque transpi- (Testa-  
 rant ac alia generis testacei; cum autem transpirans materia viscida & *corio te-*  
 petrificans dicitur, in liberum aërem non abiens, sed atmosphæræ ad  
 instar corpori vicina subsistens, mirum est, quod extrema testæ su-  
 perficies coriacea, sub quo corio demum crassissima testa dignitur,  
 libero aëri non exposita; sic in cœniæ noti *mytuli* (*musculi*) exter-  
 ne membranas (*het bovenste vliesjen / Rumpfii*) habent, quæ in-  
 duvia pro recreatione mentis & oculi, vel cultro, vel lima, vel ace-  
 to

(a) *Tract. de solidis in solidis.*

(b) *De fabrica testarum.*

(c) *Observ. Micr. P. I.*

(d) *Plura infra, ubi curatius structuram testarum intuituri.*

Ff

to collantur. Dixeris itaque materiali ejusmodi testaceorum transpirantem aut *coriaceam*; aut & *coriacea* & *lapidea* naturae; ex altera corium, quasi periosteum membranosum, ex altera testam sed ipso corio generari; sed tunc exulabit juxta positio, & testae vegetarenti effa (e).

(e) Du Hamel, *mem. sur le developp. & la crue des anim.* 1742. p. 350. *genesin ossium cum vegetatione arboris analogie explicavit*: „Pour établir une analogie admirable entre le végétal & l'animal — fundamentum ponens in eo: „que les os sont enveloppés par une membrane, qu'on nomme le périoste, le corps ligueux des arbres l'est par l'écorce.

### §. XII.

Illorum sententia comparsa hanc. Omnim conchyliorum Genesim in ovo unam esse eandemque, nemo negabit (a); jam vero supra fidem deditius laudatis autoribus, qui fetus ostreorum, muscularum & cochlearum non nudos i. e. non imperfectos, sed testa integra, perfecta, tenera quidem, ut pat est, intra ovorum putamina observarunt, & ex ovis solverunt; imo neminem proprii frustrabuntur oculi, cochleas hortenses cum dermate testaceo, secundum omnes dimensiones integro & perfecto, ex ovis suis prodire. Videatur *Tabula à Marcellio tradita*; ubi num. 1. ovum medium; 2. apertum, sed sine ullo principio animalis, atque solum albumen emittens. 3. Animal jam perfectum & testa coöpertum, partu vicinam. 4. & 5. Cochleolæ ex ovo jam fracto emergentes. 6. Ovum fractum, ex quo omnino jam prorupit animalculum, testa vacua, aliquantum contracta & corrugata. Quin & a nostris experimentis tandem per recedentes, insuper provocamus ad testulas minutissimas emitorum conchyliorum littoris Ariminensis (b). Ubertissimam eorum

sege-

(a) *Ne suffiroit il pas à un physicien d'avoir expliqué, comment une plante croit, de quelle maniere se fait la nutrition dans un animal, pour en conjecture, ou plutot afin que tout le monde Philosophe conclut avec lui, que c'est ainsi, que toutes les plantes croissent, que la nutrition se fait de la même maniere dans tous les animaux.* Dn. Reaum. Mem. 1709. p. 367.

(b) *Conf. insuper Janum Plancum de conchis minus notis.*

segetem habemus, ex liberalitate humanissimi *Planci*; collegimus (præter reliquos buccinorum, cochlearum & concharum fœtus vix ac ne vix quidem exclusos) multitudinem cornium Ammonis; ho-  
rum unitates 525, singulæ trium vel quatuor gyrorum, pondus æ. quarunt 54<sup>1</sup> gran. Nemo autem, re experta, crederet, vel ejusmodi cornicula ammonis sine testis in conspectum ventura. Cum autem certo certius animal cum testa sua jam sit in ovo, vix ac ne vix qui-  
dem materiam transpirantem ex corpore animalis in ovo, & quidem lapidificantem, concipere licet, quod liber aër ad transpirationem re- quiritur, quem ad cochleam in ovo non admittimus, & vel homun- cioni, vel pullo gallinæ in ovis denegamus.

§. XIII.

Ex præmissis colligimus, quod animalculum cum propria sua & Testa a- perfecta testa ex ovo excludatur, testaque animalis sit pars constituti- va in ovo formata, ideoque non separatum est opus nec animalis nec liberi aëris; sic cochlea sine testa sua considerata non est cochlea, & limaces testa prædicti, desinunt esse limaces; prout animal quodcumque cutaceum vel coriaceum deglupta cute desinit esse animal integrum. Antequam ulterius procedamus, monemus, quod in cochlidibus turbinatis *caput animalis Domiportam* respiciat, quæ in amplissima i. e. extima spira patet, sive extrema corporis pars in prima i. e. *minima spira* terminatur; unde est, quod in turbinatis corpus animalis *natura spiralem* quacumque *formam* habet, cuius figuram circumvolutio testæ describit. In cochlidibus volutis, prout & in conchis, corpora sunt vel convexa aut conglomerata, vel quasi complanata & convexa apparent. Vide Tabulas LISTERI, HARDERI & SWAMMERDAMI citatas infra §. XLII.

§. XIV.

Quod ad internam structuram testarum attinet, incidenter §. XI. De testa obser- vationes STENONIS & LEEUWENHOEKII, quæ huc tra- rum stru- bienda tradidimus; cum his conferenda sunt observationes ANTON. AB HEYDE & LISTERI. *Ma* (AB HEYDE) testas e filis obli- que constare ait, & quod increscant, quatenus inferiori extarum super- de. facie lamellæ ex humore ab animali exudante agglutinantur, siquidem testæ ex lamellis compoſitæ consipiuntur. Hæc sententia syste-

mati Dni *Reaumurii* patrocinari videtur; verum mox apparet *Antonium ab Heyde* in explicatione lapsum esse, si mentem auctoris interpretari velis de inferiori *ipsius testae* non *testularum* superficie; quod fieri non potest, ut testa increbat, ubi ipsius inferiori superficie vel parieti lamellæ agglutinentur: quin potius talis agglutinatio ipsi animali foret fatalis, quod tandem cogeretur testam, tanquam carcerem per parietes coadunatos successive nimis angustum, deserere, h. e. mortem subire. Incremento enim corpore & dominula parietes suos contrahente suffocabitur hospes. Recte tamen observavit *ab Heyde*: testas ex lamellis compositas esse; hasque e fibris obliquis constare; has autem *fibras Steno* ulterius describit, quod qua materiam cum humore animalis convenient & dupliciter *formari* possint, vel in *ipsis poris* (testæ scilicet) vel, ut verba auctoris retineamus, dum superficies animalis aucti major fit superficie jam concretæ testulæ, sic ab eadem recedens partim *in fibras humorem glutinosum trahit*, qui inter *ambas superficies continetur* (ut fieri solet viscosis humoribus), partim incrementum ei dat, novum humorem excernendo, maxime si illud perpendatur, *nullam aliam materiam penetrare posse inter dictas duas superficies*. Distinguunt auctores inter *fibras & duplicitem materiam*, cuius altera durior, altera mollior, ambæ vero viscosæ & fibrosæ sunt; unde est, quod *illarum fibrarum accurata investigatio* plurimum conferat *ad Osteologiam explicandam*, & quilibet testulas (exceptis solis exterioribus) productas esse inter *exteriori testam & ipsum animalis corpus*, & per consequens figuræ suas non a se ipsis, sed a loco habere: unde etiam evenit, motum animalis & materię copiam non raro aliquam in ostreis figuræ varietatem efficere solere. Prout autem ossa non per juxta-positionem augentur, sed per intus-susceptionem vegetant, quod medullam & canales tubulosos pro intus-susceptione & vegetatione habent; sic testæ habent suas testulas ex fibris fistulosis (§. XI.) compositas, pro intus-susceptione humoris communicativi cum fistulis, unde ad ossum instar vegetare dicuntur, ita ut partes animalis constitutivæ sint; estque externa superficies testæ vel corio vel membrana plus minus crassis & tenuibus tecta, periosteum, sub quo vegetant ossa, analogicis. *Listerius* (a) pariter testulas statuit fimbriatasque fistulosas, testulas constituentes; paulisper circa materiam diffidentes, ex qua testulæ fibræque oriantur; ponitque succum vitalia in fibras tanquam *in rotidem vasorum excretoria expulsum*, ibidemque ob

(a) *Exercit. Anat. III. p. 121.*

ob moram, cum jam extra curriculum istius succi circulati sit, paucum latum induratum; probationem exinde desumens, quod *succus vitalis*, facta animalis sectione, leviter coctus in grumum coaleat & color rem opalinum induat, materia vero, ex qua testa condensatur & indurescit, *succus vitalis* sit lapidifico succo permixtus; quod autem ad fibras ipsas testulasque ex iis compaginatas attinet, quod illae in ipso animalis cujusque ortu formatae sint, & quoad numerum & quoad formam. Huc quadrat, quod STENO de *margaritis* scribit: Inter margaritarum tunicas five laminas ipsasque testulas conchyliorum margaritiferorum ea tantum differentia est: Testularum in his fibras quasi in eodem plano fitas esse, margaritarum vero lamellarum fibras in sphærica superficie disponi; ita fibræ centrum margaritæ cujusque ex una extremitate respiciunt. Pariter Listerus a *margaritis* ad *testas* concludit, verbis: *Conjicio* materiam lapideam &c. Jam vero *margaritæ* non extra animal, sed in corpore animalis gignuntur & efformantur, ubi nulla transpiratio nec aër liber ullo modo concurrunt, ut lapidefactæ dici queant uniones.

## §. X V.

Præter tot observationes & testimonia Physicorum, me judice, qui libet vel nudo oculo observare potest, *testas* conchyliorum ex variis fibris fistulosis testularum constare, una cum innumeris meatibus diversisque cellulis, in quibusdam testis sese mutuo intersecantibus. Linnaea poliantur ex. gr. *buccina*, *cochlides* alatae, *cassides*, vel jungantur coti *aquariæ*, vel dividantur *serra*, & mox apparebunt cellulosi, fibroli ac tubulosi canales, sanè innumeri, miraculosis gyrationibus sibi invicem cohærentes; & hæc omnia in interna testæ substantia ultra, in interna & externa testæ superficie non nisi juxta calcinatas ad littora testas dignoscenda, analogum quid cum ossibus animantium exhibent. Consideranda etiam veniat testa *balani*, vel *vulgaris*, vel *balenarum*, cribrosa, pro determinanda interna testarum structura perhabilis ad vegetationem, claraque voce obloquens juxta-positioni partium suarum.

## §. X VI.

Ex hactenus dictis colligimus 1. quod animal cum integra testa sira *Hælestis* ex ovo prodeat. 2. Quod testa internam structuram in ovo semel formatam ad dies vitæ integrum habet, non nisi quia volumen suum summa.

mutabilem; 3. quod testæ structura sit fistulosa & prout aliorum animalium ossa ita comparata, ut per intussusceptionem succo vitali, alio testificante permisto & diversimode filtrato frui, ipsaque testa, communiter sub visibili periosteо membranaceo, vegetare queat; 4. quod hæc vegetatio osteogenesi analoga sit, ita ut 5. testa cochleæ sit animalis pars constitutiva, qua privata, definat esse animal integrum & vivum; 6. consequenter testa non sit domuncula cochleæ opusque plane separatum ab animali; unde porro 7. sequitur, quod non sit opus extus positione, (a) nulla collectione materiæ transpirantis in libero aëre inque forma atmosphæræ circum circa corporis partem mollem; nulla 8. successiva descriptione plurium (b) spirarum, ne animal nudum ulla in parte corporis sui careret tegmine suo.

(a) Prorogamus adhuc, quid factio animalis (§. I.) testis accedit.

(b) HISTORIA: Cela supposé, prenons le Limaçon, qui ne fait, que d'éclore, & qui est dans sa première petiteesse. Puisqu'une matière, qu'il transpire, se petrifie autour de lui, il doit se faire d'abord une petite enveloppe proportionnée à la grandeur de son corps, & comme son corps est encore trop petit, pour faire un tour de spirale, ou du moins un tour entier, cette Envelope ne sera que le centre, ou tout au plus le premier commencement d'un tres petit tour de spirale. L'animal croît ensuite —

### §. XVII.

Per juxta Corpus animalis ex cochlidibus turbinatis natura spiralem formam positiō- habet (§. XIII. & pluribus infra): nam cochleæ corpus dici nequit, nem quod non sit forma spirali. Jam ponamus, animal indesinenter transpirare (quod negari nequit. §. X. quamdiu liberi aëris animal particeps fuerit) & materiam, quod lapidifica sit non abiens in aërem, indesinenter laminas testaceas juxta ponere, necessario sequeretur, testam indesinenter per omnes dimensiones & angulos augeri, animali licet ad determinatam à natura magnitudinem jam pervento, cum materia exudans, quoad animal vixerit, non cessat. Vérum enim vero, in difformem molem tum ex crescere testa, animal autem ex domuncula sua, quæ dicitur, tandem excluderetur. Si suffine-

Testa

stinere præsumas, materiam transpirantem opus sibi proprium non In diffor-  
aggredi nisi in ea regione testæ, qua augmento opus, ne ulla pars mem  
corporis mollis mudata maneat, incredibilem finxeris industria- ma- exces-  
terix transpirantis, quacum animal nihil commune habere dicitur. ceret.

## §. XVIII.

Sed forte regesseris: Testæ partem spiralem semel formatam non Obj-  
amplius augeri, sed successu temporis saltim novam spiram jungi, & cito.  
licet spiræ cochleæ juvenis eandem babeant longitudinem cum spiris  
cochleæ adultæ, eandemque latitudinem, illas tamen ab his amplitu-  
dine differre. Verum enim vero extra contestationem manebit, cor- Resolu-  
pus cochleæ adultæ idem esse corpus, in partibus suis, quod est co- ta.  
chleæ ex ovo; idemque corpus in duo capita summa, vel in duas  
partes dividi (§. XIII.); in anteriorem, qua comprehendamus caput,  
collum, quod appellare volvæ sit, plantamque, quæ pro pede habe-  
tur; inque posteriorem partem, quæ interanca viscerave complecta-  
tur: jam vero, si animal sit magnitudinis spiræ primæ, spiram pri-  
mam, si secundæ, secundam construere dicitur; opus sane imperfe-  
ctum: corpus enim naturæ spirale (§. XVII.) cesaret esse opertum,  
vel in secunda vel in tertia corporis sui spira, quas interanea incolunt;  
careret denique thalamo, qui vocatur ab ostracologicis, i. e. spira ul-  
tima, vastissima præ reliquis, pro corporei sui parte anteriore; nam  
spira prima testæ vel secunda non sunt spira tertia vel quarta, quæ  
sunt thalamus; ergo animal cum spira prima testæ sola nudum foret  
præ reliquis corporis sui spiris sibi naturalibus. Porro, dividias, quæso,  
*buccinum rostratum crassum, rufescens & undatum*, vel etiam *buc-  
cinum album, leve, maximum, septem minimum spirarum* (a) in  
sex vel plures sectiones, & supponas velim, testam non vegetare, sed  
per juxta positionem augeri, scire gestiam (habita justa ratione &  
proportione buccini vel trium linearum & buccini pædalis magnitudi-  
nis) quo devenerint, juxta primam sectionem, vastus qui appellatur  
venter amplissimaque Domiporta, postquam testa aucta fuerit ad us-  
que secundam sectionem, & si vel ad sextam dimensionem farrexerit,  
qua ratione strombus buccini elongatus, & venter globosus ac vastus,  
illo non obstante, sic ordinate & adeo dilatatus sient?

(a) *List. de cochl. Tab. 3.*

## §. XIX.

## §. X I

Contra quotidianam enim est experientiam, quod cochlearia sua testa nondum vestita prodeat in lucem (§. I.) testaque nequitiam sit animalis pars constitutiva, ex ovo cum animali incrementa sua capiens, sed separatum cochlearia editae opus. Est utique quid, quod *testa* accedit *fa-dat facto animalis* (§. I. XVI): sed huc in errorem te ducere non eto animalis te patiaris; cochlea quippe, *cornua ammonis*, *serpentuli*, *similesque cochlearia accessores amplificant & producunt*, non testam integrum, sed, quantum satis, *limbum spirae extimae*, i. e. thalamum partis corporis anteriores, pro ratione, qua animal cum testa sua integra vegetat, prout nos porticus nostras pro ratione domus vel incolarum amplificare solemus, relicta domo integra; opus omnino singulare, quod *facto animalis* fit, sed non mediante materia, quae ex corpore animalis transpirat, verum mediante *saliva ex ore eructata*. Hæc *saliva* SCHEUCHZERO audit *saries glutinosa*, Græcis *μέλα ροχλιάν*, mucus cochlearum, PLINIO, *spuma & succus*, de qua LISTERUS: „quæ, uti in cochlea observari licet, si non continuo eructatur, dum loco se movet in alium, animal propria saliva testificante implicantur, tum loco adfigeretur;” Unde est, quod ab ATHENÆO (*a*) cochlea similisque cochlis terrestris (nam aliter fere res habet circa testacea aquatica & pelagia) ὑγροκέλυφος, *bumidis viis animal*, appellatur (*b*).

(*a*) Lib. II. c. 22.

(*b*) Fab. Col. de Purpura C. 2 §. 3. *copiosam extuberantem satis atque veluti cartilagineam spumam vitream fundere scribit, non secus ac aqua diluta sapone multo & concusa, atque paleæ vel alterius rei exigua fistula intincta & inflata paulatim evenit; conf. Aldrov. de Testac. p. 107.*

## §. XX.

Defini-  
tiones  
Cochli-  
dum.  
Co-  
chlearia.  
Strom-  
borum.  
Buccina.

Per *cochlides* autem intelligimus: quosvis canales testaceos circa principium clausum in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumactos, vulgo *univalvia*. Sic *cochlea* nobis audit: *cochlis simplex*, conis obtusis & inclinatis quodammodo similis, spiris pluribus, iisdemque excentricis, contorta. *Strombi* sunt cochlides spirales, in conum valde acutum & longum contortæ. *Buccina* autem sunt strombi

bi in ventrem ultimæ spiræ globosum & vastum dilatati, ore subrotundo, breviter canaliculato, & sic porrò; omnes ex ipso ovo in luce distinguendæ & cognoscibiles. Infinite itaque (ut ita cum vulgo loquar) minores sunt spiræ, ex gr. cochleæ ex ovo, præ spiris cochleæ trium vel quatuor annorum, sive illius diameter scrupulum, sive hujus diameter uncias adæquet; consequenter duæ priores spiræ cochleæ juvenis minores sunt prioribus spiris duabus cochleæ adultæ, nec tamen ætas testæ proiectior absorpsit testam ex ovo, neque metamorphosi quadam transmutavit, ni crederes animal minorem testam deponere, prout astaci deponant loricas suas, sibique ex materia transpirante quotannis novam construere. In *cochlide composta* sistema Dni *Cochlidium Reaumurii* longe difficilius admittitur: est autem cochlis *composita*, in qua duplex testæ circumvolutio, ita ut ex duabus cochlidibus videatur composita; ex gr. *Fusus longus* constat parte posteriore ex strombo, anteriore vero sive ventre vel thalamo ex voluta; in hac cochlide 2. vel 3. linearum, qua partem posteriorem, nec plures, nec pauciores sunt spiræ vel sectiones, quam in simili cochlide longitudinis pedalis, nec laborat animal unquam nudo corpore ab ipso ovo; ergo una cum animalis partibus mollibus vegetavit cochlis in ovo, ex quo testa perfecta tandem prorupit. Veritas cadet in oculos, inspecta Tabula nostra in §. XXXII. explicata, qua opusculo huic subiecta delineatas exhibemus, ope microscopii, ab ipsis incunabulis cochlides recenter editas.

## §. XXI.

Progradimur ad cochleæ, quod vocatur **COLLARE** (a); hoc ex *Collare* Dni *Reaumurii* primarium instrumentum ad testæ opus *concremandum* appellatur, unde ex materia transpirante, vel nova fit spira, vel ex attritu *macula*, si forte nigra imbutum est, curva sive spiralis dicitur linea nigra. Est autem **COLLARE** cochleæ, & quæ quid sit? rundam aliarum cochlidium, imo nonnullarum eochcharum valvis inæqualibus, *Orbita coriacea* corpus animalis in duas partes dividens, sive in medio corpore conspicua, testæ circum circa internum pariem adeo arcte juncta, ut continua ipsi videatur, & sine interitu animalis a testa dissolvi nequeat; corpore anteriore animalis intra testam

(a) Quod in oftacologia appellatur limbus, labrum sive velarium cochleæ.

contrario, solum visui exposita; orificio intestini recti quodammodo referens, ad cuius latens alterutrum est exires sat patulus exrementorum; coloris plus minus albi, cineritii, fuliginosi, citrini, vel flavidantis. Quando cochlea, mediante planta (pes vocata, *Watte Fuß*) lentissimo quidem reptata loco se movet in alium, corporis anterioris partes, scilicet *caput cum cornibus* (vulgo) *cultum oppositorum plantae* continuæ, & pone plantam, *non quidem collare*, seu circulus dictus. **Gibbus** cartilagineus, sed gibbus quidam distinctus & parvus conspicui sunt: **cochleæ** de parvi hujus gibbi partibus internis confule **WILLISIUM**, **STENONEM**, **AB HEYDE**, **LISTERUM**, aliosque physiologos. Retinemus nomen **COLLARE**, *Gallis: Collier; Germanis: Hals-Kragen* eoque lubentius, quod **LISTERUS** (*a*) *collare in Domiportis cartilaginosum* appellat, ejus simul indigitans usus alios: de copioso iciliatur **RHIUS** rugarum muco, de liquida ejus materia, in primis operculo testae efformando inservientibus; de quibus plura suis locis. Ad idem **COLLARE** solam fortior & vel sola transpiratio materiæ testæ formandæ inservientis collocatur.

**Dn. RECAMBIUS** ad collationem materiæ collocat.

(*a*) *Exercit. anat. in qua de cochleis.*

## S. XXXI.

Hujus sententia examen. Non negamus, quod animalia ex una corporis parte præ reliquo fortius aliquando transpirent, ex gr. juxta *collare cochleæ*; sed materia, quæ exudat, neque solius est collaris, sed integri corporis esse debet, neque rugosum vel papillarum mucus est ipsa materia, quæ proconservanda vita animalis transpirat; sic exhalatio vel transpiratio & frictio vel attritus unam idemque non sunt; plus est in frictione, quam in transpiratione. Si partes rugosæ & papillæ collaris comprimitur, uberrimam materiam, salivæ oris cochleæ simillimam, reddunt, quam non dixerim materiam, quæ exhalat vel transpirat; idem sit, abi animal anteriores quidem corporis partes exsertas, sed vel digitis hominis inciviliter tactas, rursus intra testam & quidem tam ake abscondit, ut non nisi circulus ille cartilaginosus, qui collare dicitur, orificio coli simile, in conspectu maneat. Interim tamen magnam probabilitatem præ se ferre videtur, quod in medium profertur de colore nigrisque maculis **COLLARIS**; si scilicet collare sit flavum vel citrum, aut si materia ex collar extensus ita sit comparata, ut novam spiram

spiram faciens hanc flavo simul colore imbuere queat, maculasque insuper habeat collare, quæ tandem ex. gr. vel nigrum lineam spiralem vel maculas in spiram actas pingant. De hujusmodi phænomenis infra mentem meam explicabo. Hoc loco libenter foxem: unde concurrent diversi mixtique colores in pennata vel squamata pictura *Buccini Tritonis*, *Caffidum Valvatarum*, *Trochorum*, inumerarum. Exemplaque aliarum Cochlidum & Concharum, in primis volutarum, & inter plis illu-  
has, quæ vocantur, *Admiralium*? Volutæ incomparabilis, quam semel stratum.  
vidi sub nomine *Cedo nulli*? Cum tamen omnium *Callaria*, vel partes corporis loco Collaris habendæ, valde simplicia & neglecti sunt coloris. Notissima est concha cænarum sive *musculus vulgaris*; animal vel albicantis vel flavidantis vel aurantiæ coloris; sed unde est, quod paries valvarum internæ sordide margariticæ, extus vero, & quidem hyeme nigricantia, æstate cyanei vel subcaerulei coloris? Quis penicillus pinxit pectines ebamasque? Unde porro, quod pretiosi *Anussi* supera valva ab altera parte polita & hepaticæ, ab altera costosa & lactei coloris, inferior autem valva tota nivea? Si scirem, qui fecit, quod poma in corticulis multifarie picta, cum omnium pulpa vel albitissima vel subalbida sit, non hesitarem explicare picturas conchyliorum simulque plumarum, quibus gaudent papilioes erucarum. In eo cum celeberrimo *Reaumurio* convenimus, quod si natura animalis ita comparata, ut testa, (quam partem animalis constitutivam diximus) Natura fit flava vel cœrulea, vel aliter, vel multicolor, naturam ejusmodi cochlidis colorum heterogeneum colorē nullatenus admittere, quin cochlis secundum naturam suam specificē colorata ex ipso prodiret ovo. geneum non admittit.

## S. XXXI.

Corpus cochlearum in ovo formandum, tanquam ens compositum, Quid per fine essentia concipi non potest, quæ consistit in modo, quo ex naturam animali, vel vi activa cochlearum, partes ipsi proprio, non aliæ, junguntur; intelligatur; cum autem tempore exclusionis cochlea integræ i. e. animal, quæ tur. cochlea est, cum testa integra prodit, sequitur testam cochlearum propriam, tanquam partem constitutivam animalis, ejus naturæ vel vi activæ tribuendam esse, qua illa reliqua partibus animalis per essentiam corporis cochlearum juncta; ita ut recte dicatur testa Os (in quo Testa os defixi sunt musculi) : cochlea sua natura proprium, prout recte dicitur tegmen testudinis osseum, quocum animal ex ovo prodit & in quo defixi sunt musculi ejus, Os Testudini sua natura proprium; con-Testudi-  
Gg 2 sequen-  
nis os.

sequenter testa tanquam opus separatum, vel tanquam proprie domumcula animalis, concipi non potest, quod contra essentiam & naturam cochleæ est. Si verum est hoc, nulla intercedit difficultas, qua ratione ex commotis in artificiosissimis & corpori cochleæ adaequatis vel subtilissimis vasis, compositis, filtratis, rursum mixtis & attenuatis, demumque per fibras, tubulos, fistulasve, transmissis depositisque Colores determinatis succis COLORES in testam introduci possint, quibus a in testam natura tinguntur & pinguntur corpora colorabilia vel cutacea, vel p. introdu- josa, vel plumosa, vel testæ vel proxime ad testas accendentia, scilicet duci pos- sunt. squamosa: imo, ex liquido lacteo tandem generatur sanguis purpureus.

## §. XXIV.

Objectio de vi motrice. Forte dixeris: Exhalationem etiam supponere vim motricem; igitur per vim motricem stabiliri transpirationem materiæ, quæ secundum systema Dni Reaumurii testificantis naturæ est, in libero aëre non evanescens, sed præ aliis animalibus circum circa corpus, atmosphæræ ad instar, perdurans, augmenta testæ conciliat, unde recte dicatur testa opus cochleæ separatum; colores vero, quandoque singu- resoluta, kares, attitui partis corporis quæ collare dicitur tribuendos esse. Verum enim vero, prout in motu nihil reale existit, nisi conatus, sic gratis supponitur ejusmodi qualitatibus donata materia commota & exudans testificantis naturæ, inque libero aëre circum corpus perdura- ntes; omnibus animalibus transpiratio communis est, proficia & ne- cessaria ad vitam; si impeditur, damnum mortemque involvit; itaque materia, quæ exspirat, quid superfluum inutile plane & nocivum est, necessario removendum, ut subsistant motus vitales; hinc res aliter fere habere nequit in cochlea. Quidni autem & materia testudinis transpirans vel Arma- dium, aut Diaboli satensis, cornes efficiuntur substantiae, & prout materia cochleæ dicitur, in liberum aërem non avolans? Difficulter enim, quæ transpirat, materiam lentam, tenacem, tra- ctuosam & petrificantem mente concipere possum; facilius quidem le- viculam pronamque ad exudationem, in corpore vel supervacaneam, transpi- ret. foliis primarius præparatur fucus nutritius, filtratur & stupiti ramis De foliis que communicatur, in quem finem folia habent utriculos costasque, arborum ad instar venarum arteriarumque, vel potius vasa nervis similia fibro- fa & fistulosa; tandem decidunt folia, nullius amplius usus; quandoque autem perdurant, transpiratio ad vegetacionem necessaria foliis dene- gari

gari nequit, usque dum succus nutritius nondum fuerit absolutus; jam vero nemo materiam, quæ transpirat, cum materia succi nutritii pro una eademque materia habebit, quin potius illam, tanquam inutilem & nocivam, in aërem abiisse pronuntiaret. Revocemus nobis in memo-  
riam, quod superius de structura testarum, & animalium testaceorum  
diversis succis, diximus; testas scilicet in testulas, hasque in fibras si-  
cum sue-  
Substan-  
tia testu-  
larum  
co vitali-  
tem habere cum succo vitali animalis, quem, punctato animali, ob-  
servare & à succo testificante salivæ vel sponte eructatae, vel vitali suc-  
co permistæ, distinguere licet, tunc potius intus - susceptio, quam jux-  
ta positio testæ nobis subolebit, ut præparati accedamus ad modum,  
quem infra Rumphius (§. XXVIII.) proponet; quod jam extra du-  
biū posuisse confidimus, cochleam cum *integra testa ex ovo* pro-  
dire. (§. XIX. XXIII.)

## S. XXV.

Posito autem, non concesso, **COLLARE** cochlearæ, quod dicitur, Collare  
testam pingere, ductusque spirales a punctis vel radiis *collaris* origi-  
nem trabere, sequeretur nihilominus tamen, testam abundare modo  
dictis vasculis, unde sit, quod succus *collaris* puncti vel radii nigri, ratum  
adhibita frictione juxta spiram noviter constructam (nam Dn. *Reau-*  
*murius* cochleam ex ovo cum *integra testa* prodire recusat) eandem  
spiram penetrare possit, ut spiralis linea indelebilis maneat: quodsi & intra  
vero urgeamus animal cum *integra testa* in ovo, nobiscum non con-  
veniemus, qua ratione *intra ovum*, *exerto animalculi collo*, & pu-  
nicante collari, vel prima, quam collare non attingere potest, vel  
secunda spira aut construi aut pingi possit: insuper sytema incompa-  
rabilis *Reauuri* circa testas *circinatas*, *claviratas*, *fenestratas*, *pli-  
catus*, *muricatas*, verisimilitudinem vix ac ne vix quidem admittit, Qua ra-  
tione co-  
lores in  
testam  
introdu-  
ci pos-  
sunt.  
cum e contra per ejusmodi testas interna omnium structura, ex vasis  
videlicet tubulosis & susceptibilibus, explicari queat, quibus median-  
tibus succus nutritius pro figura, magnitudine, partium situ & loco totius  
in integrum testam introducatur, fibris testularum vel in lineas rectas ex-  
currentibus, vel transversis, vel sinuofisis, vel arcuatis, vel reticulatis: pa-  
xi ratione & colorari testas appetet: mixtura vero colorum oritur, qua-  
ties succi plus minus attenuantur & filtrantur, cui temperaturæ & hu-  
mores glutinosi & testificantes officia sua præstant, cum aliis sit mu-  
cus salivæ, aliis cochlearæ vulneratæ, testantibus id *Scheuchzeri*, *Li-  
versa* a

muco  
 cochlea  
 vulnera-  
 tæ.  
 Succus  
 vitalis.  
 Quapro-  
 xissa sit  
 causa &  
 incre-  
 menti &  
 colorum  
 testæ?  
*fero, Leeuwenhoeckia. Primus (a) scribit: Mucum, salivæ ad in-  
 ster, ore emittunt, alias quippe est a muco, qui ex vulnerata pro-  
 fluit cochlea, cærulecente, non statim in cutem vel gluten abeunte;  
 Listerus (b) ait: succus vitalis ostrei aquæ affusus leviter cærulescit, pera  
 inde ac in cochlea; & pag. 37. sanguis mytuli in quibusdam locis rufa  
 bruna & flavum, & quovis auro pulcherrimum colorem representat,  
 autore Leeuwenhoeckio. Quod ad me attinet, haud van aducor opi-  
 nione, posteriorem corporis cochlea partem, in qua interanea, ut  
 pote tenerrimam, vel etiam ejus extremam partem, ad spiram pri-  
 mariam, maxime tenellam (quæ in nonnullis cochlidibus plus rapido  
 elongato absolvitur funiculo, de quo pluribus infra) proximam esse  
 causant incrementi & testæ & colorum.*

(a) *Physica sacra* p. 911.  
 (b) *Exerc. Anat.* III. p. 78.

### S. X X V I.

Quocunque de interna testarum structura in medium produximus,  
 id sufficenter illustravit RUMPHIUS (a) observatione circa sudores  
 Buccini Tritonis testas; verba ejus translata sequentis sunt  
 Rumphii tenoris: „Habent mirabilem qualitatem, quæ tamen & aliis testis  
 obser-  
 vatio circa  
 cochleas  
 sudantes  
 velamina  
 cum pe-  
 riosteis  
 compa-  
 rantur.  
 „communis est, quod nimirum pluviosa tempestate tam amplum su-  
 dorem edant, ut guttae in testæ superficie conspiciantur; id obser-  
 vatis vavi & in illis testis, quas ultra 16. annos possideo. Hoc pheno-  
 menon toties apparet, quoties imminet pluvia, licet testæ cotidie  
 exsiccentur; ut vero nitor earundem externus conservetur, post  
 biennium per aliquot horas in muria macerentur testæ; quæna pro-  
 cessum appellamus; TESTIS POCULA PORRIGERE, de spes  
 rentjes te dzinken gebeu.” Hunc sudorem egomet ipse super te-  
 stis expolitis, i. e. vel membrana vel cute sua privatis, multoties ob-  
 servavi, nunquam super illis, quibus adhuc integra est illa membra-  
 na externa, vel corium fatis crassum nondum detractum, prout ex-  
 gr. musculorum, aut buccinorum, aut purpurarum, quibus natura  
 sua gaudent. Ejusmodi igitur velamina, uti jam diximus, tanquam  
 periosteis consideranda veniunt, tolluntque dubium de possibilitate,  
 testas, quatenus pro ossibus cochlidum externe collocatis habendæ,  
 similis

(a) *Mus. Amboin* p. 94.

simili quadantenus modo vegetare & augmenta capere , prout ossa exteriorum animalium : minimum prout indubitata ossa Testudinum vegetant & augentur sub clypeis corneis pro periosteō omnino habendis.

## §. XXVII

Sed urgetur, quod puncta vel radii COLLARIS non meram hy- COL-  
sophesin pro fundamento habeant , verum in ipsis oculos cadant , ris pua-  
temperque sub extrema parte linea spiralis , quæ describenda fuerat , et vel radii in  
oblivientur , ibidemque Officinam suam habeant ; pars vero corporis cochlea  
posterior prope collare , non nisi candidam & splendentem materiam urica-  
dat , ac parieti internæ residentem albedinem superinducat , unde uricarum non  
observat , quod superficies interna ab externa superficie vel differat colo- ta.  
re , vel cum hoc concolor sit . In medio hæc omnia relinquimus :  
quodsi vero visus me non fallat , in oculos mihi non cadunt , vel pun-  
ctum saltum umbratile , vel macula quædam vel illius radii principium  
in cochlea vulgatissima dicolore urticarum , & nihilominus spiras  
omnes habet ex lateritio colore fuscas , latiuscudas tenuesque , & fla-  
vricantes etiam teneriores , quæ alternant , non solum in externa sed  
& in interna pariete conspicuas , nulla materia vel candida vel argen-  
te interne superinductas , verum integra testa coloribus transparenti-  
bus variegata & semidiaphana . Nec mente concipere possum , qua Difficul-  
tatione punctum nigrum spirales lineas migras , ut ne quidem cum ma-  
teria testificante flavi coloris confundatur niger : per motum ( si mo-  
veri possit collare spiraliter ) vel attritum ad internum parietem , adeat  
scientificē describeret ; & qui factum , quod spiralis linea suīca a primæ  
spiræ punto partis posterioris cochleæ brevissima omnes circumvo-  
lutiones ad extimam usque , quæ thalamus est , transcurrat . Infra ubi-  
nior de coloribus testarum materia ad manus erit ; in antecessum pauca  
de incrementis testarum , earumque eminentiis ex propositionibus per-  
spicacissimi , licet oculorum suorum acie demum orbati , RUMPHII  
conferenda sunt , quæ propositiones attentionem merentur , eoque ma-  
gis , quo reprehensionem non promeruit Rumphius , acsi cum Testis  
conchyliorum pro vana gloria vel inani temporis tractatione luserit ,  
& de historia animalium testaceorum & de re herbaria meritissimus .

## §. XXVIII.

## §. XXVIII.

Incre-  
 mento-  
 rum te-  
 starum  
 modus:  
 RUM-  
 phio pro-  
 positus.  
 primus.  
 secun-  
 dus.  
 tertius.  
 Murices  
 testarum.  
 Suffice-  
 rent mo-  
 di secun-  
 dus &  
 tertius.  
 Monita  
 modos.

*Triplicem* nobis tradit modum, quo diversimode testæ conchylios  
 rum incrementa sua capiant. PRIMUM ponit in eo, quoties facto  
 animalis per appositionem novæ materiæ testa augetur (*dooz een toe-*  
*zet van neutre stoffe*) & quidem ad fimbriam vel oram ultimæ spiræ;  
 qui modus muricibus, cochleis omnibusque turbinatis communis est.  
 Signanter id observare licet in murice, utpote cuius extima spira sem-  
 per tenuior & elatior appareret præ spiris posterioribus. Hujus fa-  
 bricæ materia tenax est lento, quem per os animal eructat, quique  
 animalis facto in raram abit testam, per quadram circiter limbi antæ  
 qui ad aperturam vel domiportam testæ, qui limbus demum costosus  
 & dentatus redditur; & quidem amplificatio hæc limbi successive per-  
 ficitur, (confer. §. XIX.) SECUNDUS modus observatur, non fa-  
 cto animalis singulari, sed per extensionem testæ in singula latera an-  
 gulosve (*dooz uitrekking over 't gehiele lyp naet alle kanten*) non  
 mutato orificio vel apertura, sed eadem integra servata, volumine ve-  
 ro totius testæ extenso; ita vegetant *Porcellanæ* & *Cauri* vel caudis,  
 qui sunt ex porcellanis minoribus. TERTIUS modus est: per ap-  
 positionem & extensionem simul (*dooz toezet en uitrekking te gelijk*)  
 quo modo utuntur omnia bivalvia, musculi, ostrea & reliquæ con-  
 chæ; utpote quarum testæ circa limbum facto animalis augentur,  
 ipsæ vero testæ vel potius testarum lamellæ crassiores evadunt, aug-  
 mentum petentes ex tenuissimis nervulis (*dunneaderhjeg*) partim in  
 spondylo defixis; sed notandum, quod vetustæ testarum partes, se-  
 cundum tres modos, in primis nonnullarum cochlidium & concharum  
 murices antiqui, minorem patiantur influentiam à corpore animalis  
 præ recentioribus; quod experientia docet, eminentias, ut murices,  
 aculeos clavosve, perfectæ si franguntur, nunquam redintegrari, pro-  
 documento, quod prætensam materiam transpirantem & testifican-  
 tem inter & dictas eminentias nullum intercedat negotium. Me judi-  
 ce ex tribus modis, quos proponit *Rumphius*, sufficiunt secundus &  
 tertius, ut testæ amplificantur; quippe murices, Turbinatæ omnes  
 cochlidesve, pari ratione ac conchæ incrementa sua capiunt; in spe-  
 cie circa modum primum monitus, testam obtento à natura sibi de-  
 terminato volumine, non amplius augeri, sed animal, in statu quo,  
 circa tres vitæ periodum absolvere; quoad secundum, quoniam *Porcellanæ* ori-  
 ficium non quidem in latum, verum in longum ampliatur, amplificari  
 testam

testam non per juxta positionem sed per vegetationem & intus susceptionem; & quod *ad tertium* attinet, in subsequentibus de nervulis tendinibusve, vel *venulis* (quas vocat *Rumphius*) in spondylo concharum defixis, pluribus acturi.

## §. XXXI X.

Diximus modo materiam transpirantem nullum negotium habere De eminentiis testarum. Celeberrimus *Reaumurius* admonefaciens physiologos, quod modi, quibus cochlear incrementa sumunt, ad omnia animalia testis vestita quadrare debeant, (§. XII. XXXI.) supponit in *COLLARI certas eminentias*, quae prout nigra puncta linearis spirales, ita & eminentias in supera parte testae operentur. Hæc hypothesis verisimilitudine niteretur, dum modo antica corporis pars aspreto similis esset, & conqueiceret, non vero rependo, comedendo, congregiendo divaricaretur, & subexplicaretur: fed posito, eminentias super testa ex eminentiis super collari, vel super ipso collo, aut super integra corporis parte antica oriri, necessario sequeretur, Ostrea Muricata, Scorpions, Haustella Aculeata, Muricesque Clavatos habere antican corporis partem muricatam, aculeatam, claviculatam, quod veritate non ntitur, imo impossibile audit. Idem Doctissimus autor intermittentia tertis anni temporibus incrementa animalis & exinde refultantia testae interruptae vestigia per circulos arborum annuos ingeniose explicat. Verum enim vero, supra plus una vice innocuit quidem, quod animal extimam testae spiram (quæ ejus thalamus vel, ex. gr. in Nautilo, scaphula, de boor, sive het ruit des boors dicitur & pariete intergerino absolvitur) circa limbum per appositionem amplificet, quamdiu ætatem provectionem & magnitudinem, cum omnia animalia tandem vivere desinant, non attigerit; sed augmentatione arboris cum hac fabrica comparari nequeunt: novimus enim arborem non per juxta positio- nem, sed mediante intus susceptione vegetare; & circuli ejus concentrici, fibræ variaque vascula tubulosa, imo folia, in quibus sollicitius preparatur succus nutritius, nos docent, qua ratione arbor sua natura vegetet; sic & testa cochlear sua natura singulari gaudet mecha Quo sensismo; quo mediante clementia capiat: hoc quidem sensu animalia su testacea dici possunt architecti testarum, non quod opus separatum cea dici possint successively aggrediantur: quodcum domuncula ex ovis erumpunt architectochlear, recte dicitur: que les habitations se forment & s'accroissent ài testarum sua avec rum.

area leujs Architectes. Suprademus exemplis p. putaminibus avium ovorum, ab ocululis cerasorum, olivarum, prunorum, amygdalorum, perlicorum, similiisque fructuum desumendis, quibuscum facilius comparari queunt cochleæ una cum testis suis.

## S. I. XX X.

Specie. Hactenus de formatione testæ in ovo. (§. XIX. XXIII.) de interna tuncque testarum structura (§. XI. XIV. XX.), & de clementis picturaque dam per (XXIII. XXV. XXVIII.) earundem summam egimus. Modo spe tracta. ciadâ quædam perlustranda nobis sese offerunt, pari lance componde- ranfibus argumenta, quibus secundum HISTORIAM Regiae Scien- tiarum Academice de anno 1719. vel præstantissimus Anatomus Antecessor Dnus MERY in dubiis suis contra systema Dni REAUMURII, vel ipse REAUMURIUS pro firmandis thesibus suis usi sunt. Omnia simili, qua nos decet, modestia perlustrabimus, an forte singula ad perpendicularum veritatis exigere integrum nobis foret. Cum jam comprobasse confidimus, cochleam ex ovo cum testa sua in conspectum venire, structuramque testarum internam ita esse comparatam, ut comprehendere liceat, qua ratione testæ per iatus susceptionem augmenta sua, inspissatosque vel attenuatos colorum succos admittere possint, eoque certius vegetare queant, quod visibili plerumque gaudent pe- riosteo qualicunque, & limbo quidem domi portæ turbinaçorum ac bi- valvium quid, pro re nata, additur: verum quod hoc (uti in co- cblea) neque per intus susceptionem neque simpliciter per juxta po- sitionem, ne dum per compactionem, prout in lapidibus arenariis & fa- bulofis (a.) fiat, sed ipso facto singulari animalis, hujus vel illius

ge-

(a) Mediante quodam pulvere lutoſo & glareoſo vel ſimili li- thocolla; cum non omnes lapides per juxta positionem ſint formati. Quippe marmora ſimilesque lapides, ſapius corporibus heterogeneis, venisque indolis peregrine prægnantes, ſive montes ſaxeos, ſive rupes, ſcopulos stratave conſtituen- tes, ex magmate quodam, diuersis corporibus plerumque animalium mixto, ſemel quidem conſaderunt: qua ſenten- tia non aberrat a ſystemate celeberrimi Reaumurii de formatione lapidum. Alii autores lapides vegetare di- xerunt. Dominus Bourguet novum plane & ſingulare introduxit ſystema in libello memoriali: pour servir à l'hi- ſtoire naturelle des petrifications p. 12.

generis, testacei. Omnia nunc in clariore luce exponere, simulque Testa  
comprobare allaborabimus; cochleæ testam ad quosdam angulos per-  
tusam utique refarcinari posse, non quidem per iuxta positionem, sed  
prout ossa fracta coadunantur; itaque cochleam non a iuxta positione prout os-  
augmenta sua capere. Forte etiam primariam in quadam corporis  
parte offensuri sumus officinam pro conferendis succis testificantibus;  
unde in ipsam testam ex ovo recipientur, producantur & ad vegeta-  
tionem ac picturam testarum absolvantur.

## §. XXXI.

Procul sit a me, ut vel in mentem veniret, tantum mihi in rebus  
physicis tribuere, quantum & Dn. Reaumurio & Dn. Mery debetur;  
intempestivum tamen esset, non prosequi velle opinionem experimen-  
tis confirmatam philosophando, unde rerum naturalium scientia locu-  
pletetur; sic non dissentire videbimur; sed evolvendam veritatem in  
agitata causa curæ cordique habere cordati viri judicabut. Doctissi-  
mus M E R Y in dubiis cōtra syltema Dni RE A U M U R I I, magni hu-  
jus viri sententiam sequitur: Cochleam adultam spiris numero pluribus  
*instrudam esse p̄æ cochleis ex ovo, & circumvolutiones spirarum*  
*primas in cochlea juvēne non esse minoras p̄æ circumvolutionibus in*  
*cochlea adulta; sed simul infert, id aliter sese habere iuxta valvas vel*  
*cōchas muscularum, qui in cænis noti sunt.* Distinguit itaque Dn.  
M E R Y inter cochleam ex cochlidum sive univalvium, & inter mu-  
sculos ex cōtcharum sive bivalvium numero. Hanc distinctionem  
vero Dnus RE A U M U R I U S non admittit, quod omnium ostraco-  
dermatum genesis unam esse eandemque (*a*) consequenter formatio-  
nem testarum musculi inter & genesis cochleæ testæ perfectam inter-  
cedere analogiam, & quidem recte, statuit: quod si enim natura unifor-  
maberraret in alteritro hōrū anstāptiū, principium a iuxta positio-  
ne, vel proxime a genesi lapidum & metallorum, desumptum in se  
corrueret.

(a) vid. Dn. Reaumurium supra §. XII. *& HISTORIAM:*  
Il n'y a point de physicien qui n'etende de lui même,  
ce que nous avons dit des coquilles des Limaçons, à celles  
de tous les animaux, qui en sont revetus.

## §. XXXII.

Cochlea Non solum (§. XX.) volumine minor extra ovum, sed & mini-  
in ovo ma cochlea in ovo, totidem habet spiras, quot habet ad proiectam  
tota habet ætatem cochlea devoluta; omnesque spiræ, una cum domiporta, om-  
spiræ, quot ad ni ævo corpori animalis sunt proportionatæ; sic omnes testæ vegeta-  
ultæ. tione augmenta sumunt, salva successiva amplificatione limbi, sive do-  
Facultas miportæ, vel thalami, termini extimi, i. e. spiræ ultimæ cochleæ,  
in ante- riore, quam anterior pars corporis frequentat rependo & loco in alium se  
movendo, pastum querendo, congregiendo, rursusque intra thal-  
mum, ut delitescat, subrependo: posterior vero corporis pars ter-  
minos spirarum suarum nunquam excedit, sed in illis defixa, interanea  
In poste- riore cor- animalis tenerima complectitur. Exempla testarum ex ovo præter  
poris par- Tabulam Marsilli: (§. XII.) & uterum Buccini Listeri Hist. Tab.  
te.

881. nec non portionem uteri, *ibid. Tab. 879.* videlicet in tabella no-  
stra adjuncta, non solum varias cochleæ infinite parvas, ita ut non  
omnes in naturali magnitudine oculis nudis distincte affequi licuerit  
Filiæ nobis dilectæ, nedum meis, sed quoque minutum cornu Hammo-  
nis litoris Ariminensis erectum, vulgare, striatum, siliquam Ra-  
pbianisti perfectissime referens, JANI PLACI de conchis minus notis,  
in lapide Gedanensi, rarissimum exemplum, exhibente: quæ omnia sub  
microscopio picta; *A*, portiuncula lapidis est, in quo hæret modo  
dictum corniculum; *B*, idem sub lente auctum; toris circiter decem;  
labrum testulæ in lapide occultatum ad literam *a*; thalamus vero olim  
animalculi solutus appetet ad literam *b*, cavitatem perbellè oculis ar-  
matis exhibens. Adjunximus similia cornicula inter ejectamenta ma-  
ris Ariminiensis offensa ex Observatione Dni J. P. Breyndii, cui ejus-  
modi cornua orthoceratitarum nomine veniunt. Qui Listeri Histor.  
non habet, evolvat *supplem. actorum erudit.* Tom. II. p. 248. ubi  
Bucci- num confide- randum. Listeri tabula, de qua supra verba fecimus, mutuata appetet. Jam  
vero quibus ad manus sunt horum buccinorum specimina prægrandia,  
ipse judicet 1. utrum adultæ testæ vel plures spiras vel plures acro-  
rias, vel denique illustriora pigmenta habeant, præ testis ex utero  
vel ex ovo; re sic oculis legitime prehensa, quilibet fateri cogetur,  
2. circumvolutiones spirarum conchyliorum minorum omnino minores  
esse præ spiris adulorum; consequenter 3. quod utique spiris primis  
non solum, sed omnibus quid accedit, certo autem certius per intus  
susceptionem, cum per juxta positionem spiris primis aliquid addi,  
ipse Dnus REAUMURIUS constanter neget, tertius vero modus ne-  
mini

mini suboleverit. Sic Cymbium, sive voluta conchæformis valde in- Defini-  
flata, labio velut in concham explanato, turbine baseos manifesto: <sup>tio Cym-</sup>  
(hinc nobis *cochlis composita*) ex ovo *turbinem* habet per diametrum circiter  $\frac{1}{2}$ " ventremque proportionatum; ætatis proiectæ *turbo* est vel 5", venterque vel 7. pollicum. Mammæ (quæ Turbines Mam-  
funt parvarum spirarum ex ventre oblongo turgido in pârvum mucro-  
nem leviter turbinatum assurgentæ) ex ovo parum superant semen pa-  
paveris; & in specie virginæ mammæ testaceæ mucro sive papilla  
ita subsidet, ut fere non agnoscatur; quæ si conferantur cum adultis,  
deprehendemus, ipsarum turbines cum ventre se ita habere ad adulta-  
rum turbines ventresque, prout se habent corpus pedesque foetus hu-  
mani duorum vel trium mensium erga gigantem, in cuius molem ex-  
clusus foetus tandem excrevit. Jam vero turbines ejusmodi cochlidum,  
vel etiam *auriculae* concharum, quas *peltines* salutamus, ita se habent *Peltines*,  
erga animal ejusque testam integrum, prout se habent spiræ tres prio-  
res cochleæ ad animal ejusque thalamum, vel ad spiram quartam, &  
vice versa; consequenter, quod illis proprium est, idem erit & huic  
commune, & vice versa; ergo cochlea adulta non plures numerabit  
circumvolutiones, quam cochlea ex incunabulis. Buecinula *delineata*  
vix linea alta, aut quod excedit, pulcherrima, granulata & oehro-  
leuci parumque sanguinei coloris sunt, sub microscopio contemplan-  
da; horum maxima vel 9" nec pluribus spiris in strombo gaudent,  
nec pulchriora sunt amictu.

## §. XXXIII.

Interim tamen Dnus M E R Y testulas sive laminas, ex quibus mus- Dn. Me-  
culorum testæ conflatae, acu tetigit, nec aliter potuit, quin recte in-  
ferret, ergo testas cum animalis partibus mollibus crescere & augmen-  
ta capere, prout idem fiat juxta artus omnes partesque omnium ani-  
malium. *Eius* observationes Dnus R E A U M U R I U S affirmare quidem Respon-  
visus, sed phænomena esse accusat, quod aliquando plures in *musculis* sive Dni  
parvis apparere soleant lamellæ, quæ neque intus susceptioni, nec jux-  
ta positioni originem debeant; nimirum tertium quid dari affimat; si  
scilicet materia, quæ lamellas distinguit, terminos excedit, & ex at-  
tritu vel frictione ad loca fabulosa, vel ab ipsis fluctibus deletur; quan-  
do autem in adultis *musculis* talis materia transgressa (*cet excedant*)  
est sublata, haud difficulter comprehenditur, qua ratione duæ lamel-  
lae

læ in tunam coasuerint; effectus enim ex frictione vel attritu in musculis adultis palpabilis dicitur, visuque expositus.

## §. XXXIV.

Perio-  
steum  
quod-  
cunque  
urgetur.

Plus simplici vice diximus, omnia animalia testacea *periosteo* qualicunque vestiri; in terrestribus, quorum perpaucæ, non facile obte-  
nuntatem distingantur, nisi aceto fricentur testæ: tunc enim tollitur  
cuticula & vivaciores apparent testæ, quæ antea videbantur emortui  
coloris, vel obscurioris, & veluti nebulæ involuti. Idem accidit non-  
nullis marinis, uti Porcellanis & his similibus. In reliquis marinis,  
lacustribus & fluviatilibus oculos mox feriunt aut crassum, aut temuius  
corium, sive cornu aut pergamento similia vel quasi cutacea involu-  
cra in superficie exteriore. In specie musculos membranaeo involu-  
cro & tenaci vestitos esse, quis non videt? sub hoc testæ, lamellis sibi  
arcte incumbentibus, vegetant; externa superficie, mediante mem-  
brana, satis lævi. Cum e contra ostreorum testulæ vulgarium *Finis-  
torem* non excurrant, quin squamatæ appareant, scabæque sint in  
Testulæ oris. Illæ testulæ plerumque quotannis in plurimis, in ostreis singu-  
lis fere mensibus, in musculis vero vel bis in anno augentur: Alio-  
rum testulæ teneriores sunt, ut in musculis, chiamis &c. rufus allorum,  
uti in ostreis, pectinibus, pectunculis, crassiores. In omnibus tamen  
ætatis habenda ratio est. De ejusmodi laminis testaceis **LEUWEN-**  
**HOEKIUS** in genere. „ Testarum putamina in se magna multi-  
tudine cumulata esse, quorum ultimum concretum maximum est ”;  
& in specie de Ostreis: „ Singulis noviluniis ostræum crassitie unius  
„ putaminis accrescere-putamen constare ex fistulis sive fibris fistulo-  
„ sis-materiam esse ipsissimum succum vitalem expressum - cum hic  
„ succus leviter coctus in grumum quendam coalescit - akter est succus  
„ lapidificus vitali permistus, unde materia lapidea sive testacea. ”

(Vegeta-  
tio in di-  
conchis  
clarior.)

RUM-  
PHIUS de  
cochlea  
lunari,

Me judice vegetatio testarum in diconchis clarior, quam in cochlidii-  
bus, observatur, cum plerumque cochlidium testæ ante frangi de-  
beant, quam earundem incrementa consideranda veniant. Interim & in  
cochlidiibus ejusmodi testulas (uti jam ante pluries diximus:) sive lau-  
mellas vel putamina satis distincte cernimus. Sic **RUMPHIUS** p. 69.  
*de cochlea lunari : de schaal is gemaakt van twee dikke huiden (it is  
appellet *interiorem* & *exteriorum parietem*) ; de binnenste huid is  
schoon Parlemoer — is laat zich ook in schijfchen verdeelen / als men  
ge in stukken staat / welke alle dezelve NB. holcur behouden / i. e. fracta  
testa*

testa in laminas resolvi potest, quæ NB. eandem fervant colorem; & notanter de *Cassidibus laevibus*, sive cinereis, p. 83. Haare oude lip blijft staan / en NB. daar onder NB. eenne nieuwte duime schaal voort, kruypt / i. e. eorum labium, quæ & fimbria dicitur, perstat; sub illo novâ tenuis testa prôrepit vel prorumpit; quæ in hac cochlide nihil aliud est, quam quod à Dno M E R Y vocatur lamella, cremento musculi vel alterius conchæ inserviens. Sed, quæso, quænam est causa novens materiæ, ex qua talis tenuis testa sub crasso labio erumpit, ut necessario labium exinde altius crassiusque evadat, & quidem ad os cassidis valde vastum, quod vocatur? sane, quid valeret juxta positiō ab exudante materia derivata? certo certius itaque in vegetatione, omnibus animalibus communī radicat fali accretio; vegetatio- nem vero sine intus susceptione, neq; mentis ideis concipere licet; cogor igitur fateri, quod exceptio intermedii modi a celeberrimo Reau- murio opposita Dno M E R Y non officiat.

## §. XXXV.

Per coadunationem laminarum testa mytuli & major & crassior Testa evadit; quæ vero *Leeuwenhoeckio* dicitur testula ultima & maxima, nobis est minima ad capitulum testæ aduncum sub membrana inter laminas præexistentes prorimpens; quæ laminæ utique dignosci possunt. Valvæ mytuli trium vel sex vel novem linearum ardentि candela opposita, sex vel octo vel decem fascias aut laminas distincte exhibet, estque valva perfecta integri animalis minutæ; si valvæ adultæ non auctum volumen per lineas dividatur, totidem vel plures fasciæ nudis oculis apprehenduntur auctæ. Si a juxta positione originem haberent fasciæ, æquabiliter super tota valva deponerentur in superficie exter- na, sed tunc absorberetur valvæ integumentum pergamentum, sive membranaceum, quod omnibus anni temporibus adeat. Nec ad internum parietem locum habere potest juxtapositio; excluderet enim animal ex valvis, difficulter licet propter tendines valvis connatos; nihilominus tamen valva augetur & quidem lamellatim supra subter- que ipsas testulas i. e. intra binas lamellas juxta prorupte nova te- stula; tale augmentum vegetationi & intus susceptioni proprius accep- dit. *Uniones* ad internos parietes concharum, imo & mytulorum *margaritiferorum*, Dn. PLANCUS (*in prefat. de conchis minus notis*, p. 4.) concharum virtia judicat; nos *uniones* ita se habere respectu testarum judicamus, quemadmodum se habent oculi cancri,

re-

Quid? respectu novæ crustæ astacorum quotannis formandæ; iisdem enim cum oculis cancri mensibus, Junio & Julio reperiuntur & uniones & oculi cancri; hi collati; abeunt successive in crustam novam, illi non inserviunt, nisi ad internæ testæ concharum noviter vernicem perlacea super inducendam. Jam in oculos cadit, uniones ex ipsa substantia testæ prout verrucas ex cute prodire, pro documento, quod in substantia testæ intus suscepit negotium suum non solum habere possit, sed re ipsa habeat; porro, nisi valvæ ampliores fierent, etiam qua concavitatem, prout juxta convexitatem & ad ipsa latera augentur, perlacea illa materia iterum excluderet animal extra valvas. Sed forte dirimeret animal superflua, prout *cassis tuberosa labii partes?* Urget Dnus REAUMURIUS contra Dn. MERR extuberantes laminas, sive maximas, sive minimas, attritum pati. Sed cui usui esset juxta positio materiæ testificantis, tanquam separatum opus? idem esset, ac si una cum exudante superflua materia levissima avolaverit, si deleretur & aboleretur materia testificans juxta posita vel per minimum attritum, inter tot vehementes fluctus ad fabulosa littora, adque fundum maris non adeo alti; actum esset de opere tali separato, quæ domuncula dicitur, actum esset de opera & industria animalis architecti, ipsaque natura non perficeret opus suum, imo frustranee transpiraret animal etiam, si materia exudans non abiaret in liberum aerem, abiaret tamen in fabulum, in undas, & atmosphæra circum circa corpus conturbaretur, tolleretur. Nemo dubitat unguis animalium squamasque piscium, ex muscolosis corporis partibus vegetare; si detrimentum palli, vel refecati unguis, liberaliter tamen in longum, in latum & in altum vegetant; & quis est, quem lateat, unguis ex lamellis hasque ex corneis fibris constare, ut squamas piscium silentio præreamus (a). Attritus denique mytulis minoribus majus detrimentum conciliare potest, præ mytulis adultis & majoris voluminis. Illi a fluctibus super fabulo, in distantia duorum pedum, plus satis per tamen axin suam agitantur præ majoribus mytulis, minimum toties, quoties crescent majores; cum tamen illorum testæ teneriores sint reliquorum testis pene siliceis; hoc tamen non obstante minutuli mytuli crescunt in magnitudinem; quodsi vero externi parietes, vel qua partem, deterentur, animal per internum parietem nullo facto redintegrare posset

An de-  
leantur  
extube-  
rantes la-  
minæ?  
Quod  
juxta po-  
sitionem  
destruit.

De un-  
guibus a-  
nimâ-  
lium &  
squamis  
piscium.

Ex fri-  
ctione  
damnum  
mytulis?  
tamen  
crescent  
minores.

maximas, sive minimas, attritum pati. Sed cui usui esset juxta positio materiæ testificantis, tanquam separatum opus? idem esset, ac si una cum exudante superflua materia levissima avolaverit, si deleretur & aboleretur materia testificans juxta posita vel per minimum attritum, inter tot vehementes fluctus ad fabulosa littora, adque fundum maris non adeo alti; actum esset de opere tali separato, quæ domuncula dicitur, actum esset de opera & industria animalis architecti, ipsaque natura non perficeret opus suum, imo frustranee transpiraret animal etiam, si materia exudans non abiaret in liberum aerem, abiaret tamen in fabulum, in undas, & atmosphæra circum circa corpus conturbaretur, tolleretur. Nemo dubitat unguis animalium squamasque piscium, ex muscolosis corporis partibus vegetare; si detrimentum palli, vel refecati unguis, liberaliter tamen in longum, in latum & in altum vegetant; & quis est, quem lateat, unguis ex lamellis hasque ex corneis fibris constare, ut squamas piscium silentio præreamus (a). Attritus denique mytulis minoribus majus detrimentum conciliare potest, præ mytulis adultis & majoris voluminis. Illi a fluctibus super fabulo, in distantia duorum pedum, plus satis per tamen axin suam agitantur præ majoribus mytulis, minimum toties, quoties crescent majores; cum tamen illorum testæ teneriores sint reliquorum testis pene siliceis; hoc tamen non obstante minutuli mytuli crescunt in magnitudinem; quodsi vero externi parietes, vel qua partem, deterentur, animal per internum parietem nullo facto redintegrare posset

(a) Vid. Histor. R. A. scient. 1716. p. 20. & lib. mem. ipsius celeberr. REAUMURII ibid. de la formation des écailles des poissons p. 234. su.

set parietem externum, quin potius internus, à mucosa & testificante materia, quam animal valvis clausis transpirare dicitur, continuo augeretur, ut tandem animal extra valvas suas pelleretur; apertis autem valvis a fluctibus abstergeretur transpirans illa materia & lapidificans, nullo modo testæ prospectura.

## §. XXXVI.

Ingentis *Pinnae* e. gr. *Listeri Hist. Tab. 374.* figura quadantenus. Pinna emulatur in longum & latum crispæ lactucæ folium. In ea lamellæ considerata. pedetentim sibi invicem superinducuntur, attollentes testulas præexistentes, prout ad oculum videre licet, constituuntque fascias majores successively: eadem pinna 4. lineatum eandem jam habuit formam & figuram e. gr. folii lactucæ; nec desinit esse eadem pinna vel ad decem pollices aucta; vegetat itaque in ingentem molem; ad vegetationem autem testæ succi nutritii non nisi in animalis corpore quærantur; qui succi, ut producantur, testa indiget canalibus, commune principium habentibus. Hoc principium, me judice, partim in cardine vel ad Primaria spondylum valvarum, partim ad loca ubi defixi sunt tendinae, in vegeta conchis, in cochlidibus vero partim ad claviculam, sive hepatis int. officina. stinalis partem, alias *meconium*, partim ubi musculi partis posterioris, e. gr. cochleæ, tutissime quærendum: quodque ad membranas fluvia-tilium marinorumque mytulorum attinet, plus quam verisimile est, illas a cardinis fibris originem trahere; & quod illæ cum cardine continuae, & quod ejusdem cum cardine, corneæ scilicet, substantiae sunt. Cæterum vide *Leeuwenboeckii* & *Listeri* mytulum nondum natum ex ovo exemptum, cum placenta sua, in indice *Tabularum Listeri Tab. 41. f. 8.* & in *exerc. anat. III. Tab. 4. f. 9.*

## §. XXXVII.

Alteram contra systema juxtapositionis difficultatem Dn. M E R Y Dubium offendit juxta quatuor paria muscularum, quæ mytulorum testis connecta (a) sunt. *Listerus* non nisi duo talium ligamentorum ob-musculis fer-mytulo-

(a) Conf. SWAMERDAMI Bibl. Nat. II. Tab. VI. f. 11. ibi rum.  
loca quibus musculi in osse lapideo COCHLEAE inseruntur: validissimi, quorum ope animal prorepit & se promovet; introrsum protensi & sub testæ scapo transeuntes; dico validi musculi, qui medium corporis in domumculam

servavit paria, & insuper adhuc vinculum cardinis sive spondyli  
 Quot ha- (charnier). Duo, inquit, musculi seu ligamentorum paria testam  
 beant; claudunt, aperiuntque; nempe unus ad earum caput mucronatum, al-  
 eorum- ter prope imam sive latam marginem; præter hos vero musculos alii  
 que situs. quoque teretes atque teneriores musculi, sive corpora nervosa sunt,  
 qui per medium animalculum transeunt. De cardine vero *Lister* utitur verbis Dni ab *Heyde*: vinculum, quo testæ connectuntur, in  
 cavitate quadam situm est, coloris fusci, substantiæ valde tenacis &  
 duræ est; mollioris tamen ipsis testis est. Fortissimum musculum aliæ  
 vocitant tendinem testas constringentem, item robustum ligamento-  
 rum par transversim positum & adnatum, ut in testam radicare vi-  
 deatur. Dicitur & cylindricus musculus ex fasciculis minutarum fi-  
 brarum constans, quæ minutissimæ semper in minores subdividuntur,  
 eodem fere modo, ut talci lamellæ semper in teneriores secernuntur.  
 Hujus musculi bases adeo arcte testis adhærent, ut in crudo mytulo  
 vix integræ separari possint. *List.* Exerc. III. p. 34 & p. 77. vo-  
 cat muscularum par crassum & cuneiforme, qui tanta vi occlusas de-  
 tinent testas, ut valde ægerrime divelli, vel a fortissimo viro, a se in-  
 vicem possint: In anat: vero musculi fluviatilis scribit: siquidem per  
 illos (musculos) quicquid alimenti in testas transferendum sit, ire  
 necesse est. *RUMPHIUS* eorum, tanquam tenuium venularum, quæ  
 spondylo connatae sunt, meminit: de schaalek hrygende haer voedsel  
 uyt dunne adertjes / die aan den spondylo vast zyn. In peltine ostendit  
*LISTER* crassum musculum centralem, & juxta hunc adiump, am-  
 bos testis fortiter adhærentes. Ind. Tabb. 17. (b)

## §. XXXVIII

culam retrabunt, ossi lapideo inserti; & qui reliqui  
 Nonne ergo dixeris testam coquæ animalis ejusque cor-  
 poris partem constitutivam patius, quam domunculam,  
 vel opus a corpore animalis separatum?

(b) Itaque Dnus Mery sufficientem rationem habuisse vide-  
 tur, quod systemati juxtapositionis oppofuerit anatomen  
 muscularum, seu mytulorum. In mente ponamus mytu-  
 lum magnitudinis mediocris; ubi c. sit vinculum cardinis,  
 a. tendo testas constringens, bbb. reliqui musculi sive tendi-  
 nes; tunc (secundum Dn. MERY) quando crescit animal,  
 & musculos animalis augmenta sua capere, simulque val-  
 vas in partibus suis crescere necesse fit. Impossibile enim  
 est, quod a. testæ connatus tendo se plus simplici vice sol-  
 vere,

Fibras  
 minutif-  
 simas in  
 minores  
 subdivi-  
 di.

Per mu-  
 sculos a-  
 limen-  
 tum in  
 testas.

## §. XXXVIII.

modo experimentum Dni *Reaumurii* cum testa pertusa & redinte, Experi-  
grata considerandum venit, cnjus mentionem injecimus §. IX. Hoc  
experimento contra Dn. M E R Y militat, & ea propter firmum stare  
infert, quod cochlearum testæ fermentur ab exhalationibus, quæ ex corpore animalis, intus postea latentis, prodeunt, & circa ipsum indu-  
mantur. Pertudit testas, & ecce (Mem. 1709. p. 371.) on voit alors  
cette liqueur s'épaissir & se figer, ou pour parler selon les idées les  
plus claires, les parties les plus subtiles s'évaporent, & les plus gros,  
fiers restent seules, & forment sur la partie du corp de l'animal, qui  
est découverte, une petite croute très fine — c'est cette croute, qui  
forme la première couche de la nouvelle couche; on voit au bout de quelques jours cette croute s'épaissir par le moyen de différentes couches,  
qui se produisent sous cette première; & enfin au bout de quelques  
jours, le nouveau morceau de coquille, qui s'est formé, a à peu près  
la même épaisseur de l'ancien morceau de coquille, que l'on a ôté au  
limaçon. Applicatæ pelliculæ ad vulnus *in interno testæ pariete* super-  
ficies internæ, quæ corpus respexit, testa fuit obducta, *in altera parte*  
vero pelliculæ nihil tale evenit (Mem. 1709. p. 374.). Le côté de la  
peau, qui touchoit le corps de l'animal s'est couvert de coquille, &  
il ne s'est rien formé sur la surface extérieure.

## §. XXXIX.

Non inficias imus, quod si testa cochlearæ (sed notanter, intra ter- Spirarum  
tiam spiram cum dimidia forte, non in prima nec secunda, neque in conten-  
secunda cum dimidia pene, sub quibus spiris animalis tenerima & non  
nisi cum discriminè vitæ quamcumque læsionem admittentia interanea  
sunt) pertusa sit, aer externus per vulneratam testam fortius agat in  
partes corporis, quæ ipsi & frictioni juxta foramen in longum & la-

Aer ex-  
tum tenuis  
fortius  
agit per  
vulnus  
*in corpus*  
cochlearæ.  
vere, & valva aucta in alium locum transportare posset; si forte possibile foret, id obtenturum esset animal in b. Non  
intrabo in id, quod Dn. REAUMURIUS regessit, exemplum defumptum ab astacis, squillis, cancrisque, quos locicas suas quotannis deponere dixit, non obstantibus ligamentis, quæ transponantur; de quo HISTORIA dicit, quod sit un exemple un peu different à la vérité.

Cura  
vulneris  
examini-  
subjecta.

tum expositæ sunt, in primis cum vel extra thalamum moventur, vel recedunt, & quod ex papillis palpabilibus, quibus solum anterior pars corporis animalis abundat, materia viscosa, tenax & testificantis substantiæ exprimatur; qua de re jam supra egimus passim. Nec admissionem nobis injicit, quando (juxta primum casum) testæ foramine libero, vulnus resarcitur. In reliquis animalibus, in quibus nulla juxta positio (nisi hoc vocabulo nimis liberaliter utaris) locum habet, multa vulnera quæ non maximi momenti, nullis adhibitis remediis, solum *Ulcere* in Escharam abeunte, sub Eschara in ipsam cutem perfecte sanantur. Indigitat Dn. R E A U M U R I U S, quod primum ad externam superficiem vulneratam nova lamella testacea superinducta, & redintegratio testæ successive facta fuerit, ita ut decem vel duodecim diebus demum vulnus resarcitum. Hoc non temere factum. Si suffecisset uberrima e papillis exudans materia viscosa & perdurans ad reficiendam testam, quare non statim abiit in turundam, ut citius vulnus non plane lethale testæ, nec adeo crassæ, occluserit & quod animal saliva oris eructata longe citius redintegrat limbum ultimæ spiræ læsum, vel eundem circa ambitum amplificat. Non recoquere volumus, quæ de interna testarum structura, toties quoties opus fuit, in medium protulimus; videlicet asserta nostra & probata, nec obstupescas, si dixerim, testarum fibras fistulosas, resectas licet, non prohiberi ad processus suos, facto vulneris interruptos, prosequendos, eosdemque intra 10. vel 12. dies reficiendos & absolvendos sub deposita ex muco animalis expresso *eschara* in superficie testæ externa, quam Dn. R E A U M U R I U S primam vocat lamellam: omnino curam mediante intus susceptione continua persolvere potuit succus vitalis lapidifico sticco permixtus ex fibris fistulosis testularum læsis, subter escharam testaceam applicatus, usque ad internum vulneris parietem, quem utique pars corporis vicina muco clausit & poliendo ultimam addidit manum, ut ita loquar. Idem fit in vulneribus cutaneis ipsamque cutem perforantibus, neminique ignotum est, musculis, una cum venis resectis, & coadunatis rursus, vel novos venularum ramulos propullulare. Experimentum itaque Dni R E A U M U R I I quoad casum primum, vulnus quidem testæ comprobat resarcitum, non vero, ni fallor, id factum esse sola virtute materiæ, quæ ex corpore animalis exhalat, & quidem incipiendo a superficie externa & procedendo ad superficiem internam; cum insuper perquam difficile sit intropicere per primam superam lamellam in strata lamellosa, & observare, quid sub illa spatio multarum dierum successive deponatur introrsum, quem processum vix mentis

mēntis oculis cernere licet. Demum sequeretur, quod omnes spiræ, quæ secundum hypothesin Dni *Observatoris* extra ovum demum corpori animalis superinducuntur ex exudante materia, non aliter fiant, quam quod hæc materia ad formandam primam novæ spiræ lamellam ascendat ita, ut inter illam & ultimam lamellam parietis interni spatiū maneat tamdiu, quamdiu reliquæ lamellæ primæ non fuerint subappositæ; quod non dixerim, quodque mirabile materiae exudans artificium foret.

## §. XL.

Quoad casum secundum, mecum non convenio, quare materia exti-  
dans & testificans non transcenderit paniculam, vel potius penetraverit (*le peau de cannapin*) sive in superficiem testæ vulneratæ, sive in superficiem paniculæ? (il n'e s'est rien formé sur la surface exterieure) cum in eadem panicula poros vel visibilés crediderim. Inver-  
tamus itaque formationem testæ ex materia exudante per juxtapositio-  
nem: tunc prima lamella cujusvis novæ spiræ generatur corpori ani-  
malis proxima, secunda priori, & sic porro reliquæ sibi ipsis super-  
imponuntur, & quidem superficietenus adusque parietem externum  
absolutum. Cum vero per paniculam penetrare non potuit materia  
testificans, non penetratura per primam, secundam, vel tertiam seu jam  
formatas & coadunatas lamellas, ut reliquas superimponat, tumque  
demum cessaret ire plus ultra; cessaret materia crassa, atmosphæræ ad  
instar circum circa corpus perdurans. Nolo verba facere superslua de  
pictura & coloribus, quos sanato vulneri iterum inducere, vel impri-  
mere deceat materiam exudantem virtute juxta-positionis; nam col-  
lare juxta ejusmodi vulnera officia sua præstare nequit. Neque testas  
tribulorum marinorum, aut muricatum similiumve vulnerarem, multomi-  
nus eorundem murices, ut testituerentur eodem modo, prout cochleæ  
testa restitui creditur.

## §. XL I.

Sic, cum pace tanti viri, non video experimentum, quod *Dinus REAUMURIUS* contra *Dnum MERY* adeo urget, satis firmo stare  
talo, ac si testa cochlearia juxta positione materiae ex corpore animalis  
exudantis, tanquam separatum opus, & ne quidem factio animalis,

ciant tibi, LECTOR docte curiose! *Tabulae Listeri*, quæ separatis cum indice in forma folii minore æri sunt incisæ, ibidemque Tab. I. fig. I. offendas sacculum spiralem cochleæ, quæ *Gesnero pomatia* audit; Tab. IV. fig. I. & 3. cochleæ terrestriæ striatæ; Tab. VI. f. I. 2. 4. Cochleæ viviparæ fluviatilis; Tab. VII. fig. I. 2. Purpuræ fluviatilis, & in *Harderi* Tab. fig. I. cochleæ terrestris. Item *Bibl. Nat. Swammerdammi* Tab. IV. V. VI. VII. His omnibus quidem perspectis, in *HISTORIA Reg. Acad. ex memoriali libello Dni REAUMURII* legimus: Ces limacons sont attachés à leur coquille par un muscle, qui, lors qu'ils sont extrêmement jeunes, ne peut être, qu'extrêmement proche (*quod omnino verum:*) du centre de leur spirale. *Cependant il se trouve toujours entre le 2me & le 3me tour de cette spirale, quand ces Animaux ont pris toute leur naissance.* Hoc absolute fallit; musculus enim vel funiculus a puncto extremitate dependet, non aliunde; posterior illa corporis pars autem, uti jam diximus, exquisite spiralis est, ut necessario in punctum primæ spiræ testæ incurrat; hinc impossibile prossus est, quod illud spiræ mollis punctum, non aliunde dependens, transcedere possit spiram, testæ secundam, et si centum annos vixerit animal. Quodsi vero, trans locatus aliquando fuerit visus funiculus, involvit casum in anatomie violentum funiculi; vide *Rumphium* paragrapho sequenti. Sac-

Muscu-  
lus ille  
puncto  
spiræ pri-  
mæ de-  
pendet.  
  
Parietes  
testæ po-  
steriores  
quomo-  
do com-  
parati;  
  
Per quos  
officina  
virtutes  
vegeta-  
tionis ab-  
solvit.

lus illius puncto extremitate dependet, non aliunde; posterior illa corporis pars autem, uti jam diximus, exquisite spiralis est, ut necessario in punctum primæ spiræ testæ incurrat; hinc impossibile prossus est, quod illud spiræ mollis punctum, non aliunde dependens, transcedere possit spiram, testæ secundam, et si centum annos vixerit animal. Quodsi vero, trans locatus aliquando fuerit visus funiculus, involvit casum in anatomie violentum funiculi; vide *Rumphium* paragrapho sequenti. Sac-

culus vel tres spiræ implet (scil. in cochlea:) occupatque, tenuissimi mis hinc inde muscularum propaginibus testæ defixis; cum parietes spiræ primæ, secundæ & tertiaræ planæ non sint politi vel argentati; prout est thalamus animalis, in quo portio mollis corporis anterior quiescit, sed porosi sunt; in illis spiris sacculus spiralis quiescit in ævum, quando anterior pars pro lubitu & pro necessitatibus animalis movetur, membranam ita dictam secum trahens. Re sic comperta, priores tres spiræ pro parte testæ cribrosa habendæ, ubi & succus nutritius lapidifico mixtus & colorum materia preparata & filtrata per vascula suscipientia fistulasque hisque similes fibras in testam immittuntur; & producuntur, ut testæ, tanquam partes constitutivæ animalium, vegetare possint, una cum animali. Sic nobis datum erit intellegere, unde sit ingens testæ volumen ætate proœcta, quod in ovo fuit rapaz semine minus.

## §. XLIII.

Ab illo itaque, quod diximus punctum primæ spiræ, ejusque salute, vita animalis, ejusque vegetatio dependet. Si læduntur vastiores spiræ, modo, quo monstravimus, resarciri possunt; verum, si lædatur prima spira, vel hujus punctum, ita ut pertundatur, vel portio testæ ipsi auferatur, prorumpit portio facculi mollissimi extra vulnus, <sup>Saccu'us</sup> vulnusque non reficitur, sed inflammatio inequitur, & animal certo <sup>læsionis</sup> <sup>impa-</sup> certius mortem submittit. Quod autem facculus integer per integrum sub- <sup>tientissi-</sup> stantiam suam & quoad singula interanea valde delicatus est, habi- mus. lis quoque erit, ad succos, quibus animal opus habet, legitime præ- parandos, concoquendos & transfundendos; cum e contra anterior corporis pars aspera, rugosa, fortiter membranosa & musculosa, in- juriarumque liberi aëris patientissima sit. Breviter, puncto spirali co- Punctum chleæ frivola manu læso, idem est, acsi *Nautilo crasso* aut cornu Am- spirale monis (posthoornje Rumphii) funiculum rumpere præsumperis. De <sup>cum fu-</sup> <sup>niculo</sup> Nautilo Rumphius hæc: van het achterste deel lpsg / 't welk tegens het umbili- eerste affschutzel legt / gaat een langeader dooz alle gaatjes van de cali col- affschutzel / en dooz alle de hamertjes tot aan het binnenste middelpunct / latum. dewelke het eenigste is / waar mede de visch aan de schaal vast hangt / en <sup>De Nau-</sup> die almede licht afbrekt / als men den visch upptrekt / zynde voorts de so & cor- hamertjes leeg. Similis est structura testæ quæ cornu Ammonis. Quod nu Am- in specie ad *cameras Nautili* attinet earumque parietes intergerinos in- monis. fundibuliformes, nunquam mihi in mentem veniret, id esse juxta positæ materiæ exudatae opus; industriæ potius & operæ animalis illud adjudicarem, ita tamen, ut ab intus susceptione jure communi cum reliqua testa participet, quod vel in ovo unam alteramve jam lucratum sit animal concamerationem (a). Aucto corpore animalis lon- gior

(a) *A Dottifffimo J. Ph. Breynio, quem Gualtierus sequitur;*  
*ejusmodi testacea animalia vocantur polythalamia: quam*  
*nominis rationem quidem non improbo, quod nec frivole*  
*nec morose de aliorum industria sentio; interim tamen ex*  
*natura rei supra passim indigitavi, quo sensu propriæ*  
*thalamus in ostracologia sumatur, ne in ideas de multis*  
*thalamis conchyliati animalis minus adæquatas incurra-*  
*mus. Prout enim thalamum in sensu proprio dicimus cer-*  
*rum receptaculum, in quo pro lubitu corpus nostrum quie-*

gior redditur funiculus, & nova exoritur camera; qualibet limpidum quid continente, sine dubio in subsidium funiculi; quod liquidum, testa commota, vel per lustra auditur, in nonnullis, quæ curiositatis gratia in museis assertari solent. Thalamo, in quo animal integrum quiescit, semel ad determinatam capacitatem ampliato, nulla amplius additur concameratio. Ita quoque sese res habet cum brevissimo musculo tereti reliquorum turbinatorum, vel cum ipso puncto spirali cochleæ; ut itaque Dni REAUMURI asserto *in libello memor.* 1719. p. 386. calculum addere hæsitaverim: „ la queue de l'animal „ n'étant point adhérente, au sommet de la coquille, comme quelques „ uns l'ont cru, il lui est aisé de se déplacer, sur tout dans ce tems, „ que l'endroit, par lequel l'animal est attaché à la coquille, change. Firmum manebit, facillum lacteum cochleæ Harderi & funiculum Nautili a punto primo spirarum dependere, ita ut locum non mutant; multoque minus tendines musculi mytolorum in conchis defixi mutabant loca sua.

## S. XLIV.

De oper- culis qua- rundam cochli- dum;

Coronidis loco quædam de operculis quarundam cochlidium me- moravit Celeberrimus REAUMURIUS circa finem libelli 1719. cochlearium scil., quæ imminente hyeme januas domiportæ claudant; exi-

te deponere & condere, rurisunque omni tempore ad bene- placitum ex eodem erigere possumus ad ambulandum; sic in coccleis thalamum dicimus spiram ultimam vastissimam, in qua corporis antica pars tota cum planta (quæ pedum loco est) conditur, & ex qua exporrigere & promittere corpus valit animal. Prout vero receptaculum omni tempore undique clausum thalamus dicti nequit, sic ex. gr. Nautilus magis improprie dicitur babere testam polytha- lamiam. Cameras quascunque quidem claudere possumus, & si liber, in sempiternum; thalamos vero nobis pre- cludere nemo præsumat; definit esse thalami, ad quos aditus nullus; in tantum modo ab Etymologia testarum polythalamiarum differentius, ab usu vocabuli non alieni, ut recte intelligentes autores, nosterque ipsas.

existimans, succum lapidificum, ex quo oriuntur ejusmodi opercula, eandem cum succo testificante non habere consistentiam. Supra ~~has~~<sup>has</sup> innuimus, unde fiant ejusmodi opercula in cochleis, quae, initio vere, iterum rejiciuntur. Sed nominabimus quædam opercula, quæ cum ~~quæ per-~~<sup>durant</sup> animali perdurant, quæque animalia constanter secum circumferunt ~~cum ani-~~<sup>mali, ve-</sup> singulari spectaculo, capitibus suis connata; inquit deponibili, quæ aliquando ponderosa sunt, ut umbilici marinæ; alia, leviora, ad getatio- corneam quandam substantiam accedunt, ut unguis odoratus. De oper- culo cochlea lunaris Rumphius p. 69. op zyn hoofd draagt hy een bant. groot rond stuk / Maak mede het zynne best stuk / NB. een ~~groot~~<sup>groot</sup> bant en een vinger dik / steenhard NB. als of hie een witte keisteen was (durius est itaque ipsa testa) aan de buitenste zyde wat hultig als een linze / wit en zomtds met blakke kustjes; aan de binnenveste zyde is het plat / doch rein weinig niet gieren uitstekende / die schielijk in wan- hander loopen / en een navel formeeren / met een roos of bruinachtig vel- letje bedekt / dat daar aan N.B. best zit (prout membranæ super testis, quas periosteis vices subire diximus) en deeze zyde NB. aan 't vleesch van 't Dier. Cum autem multæ sint varietates umbilicorum marinorum, & plerumque officinales, multitudo quoque erit anima- lium testaceorum galeatorum. Illius farinæ quoque sunt umbilici apud Mercatum metallotheca p. 138. & apud Scillam vana speculazione desingannata del senso Tab. XVII. Hic erronee suspicatur esse ipsa- rummeti cochlearum rudimentum, quod exinde tanquam ex ovo in perfectas cochleas abeat; ejus sententia singularis est, quod dicta opercula testarum cochlearum figuram, in spiras convoluta, referant; vid. pluribus *Affaltum in notis ad Mercatum*: conf. Hans Sloane It. Jamaic, p. 254. Tab. 241. f. 1, 2, 3. Interim nemo sibi facile in mentem revocabit, ejusmodi scutum, vel galeam potius, esse opus separatum, cum a capite separari nequit, quocum etiam crescit, & quidem ad amussim, ut omni tempore domi portare æquabile sit oper- culum; ergo etiam augmenta ex capite animalis capit, consequenter connectitur cum vasis capitis, nihilominus figuram umbilici satis ac- curate describens, ita ut omnis juxtapositio exulare appareat. Mu- rices diversis utuntur januis, quæ unguis odorati vocantur, quod ad figuram unguium humanorum aliquantis per accedunt, in nonnullis tamen spiralis linea descripta: illorum præstantissimus & officinalis pe- titur a murice ramoso; corneæ autem sunt substantiaz, unde materia exudans, quæ dicitur, testificans, cum his unguibus nihil commune habere potest. Quod vero ejusmodi scuta, vel galeæ partes animalium

44 LUCUBRATIUNCULA DE TEST. FORMAT. ETC.

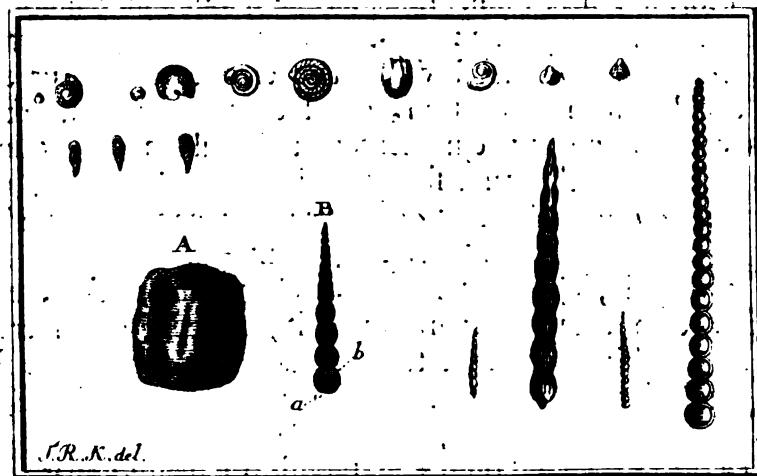
sint, non fallimur, illas ex ipso ovo originem habere, quippe omni  
ovo accommodata esse debet domi portæ janua & vice versa.

*Liber Baro Wolff. Ethic. III. §. 458.*

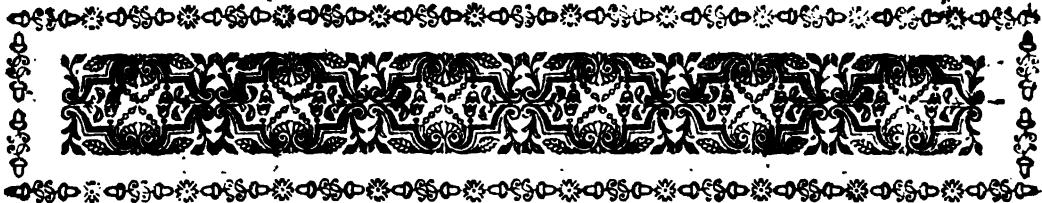
Cum Creaturæ sint verba Dei, historia naturalis vera est. verbum  
Dei in scripturam relatum, hypothesēs vero philosophorum sunt  
opiniones commentatorum cum illo non confundendæ.

T A B E L L A.

*Cujus icones exponuntur Lucubratiunculae bujus. pag. 28.*



COM-



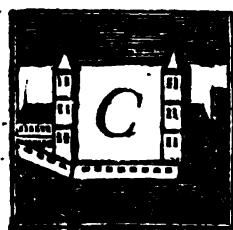
# COMMENTARIOLUM IN LOCUM

## PLINI

Hist. Natur. Libr. IX. Cap. XXXIII.

D E

## CONCHARUM DIFFERENTIIS.



oncharum genera, in quibus mira ludentis naturæ varietas, tot eolorum differentiæ, tot figuræ, planis, concavis, longis, lumnatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lœvibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emiso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulatâ, crinitâ, crispâ, cumiculatim, pectinatim, imbricatim undatâ, cancellatim reticulatâ, in obliquum in rectum expansâ, prædensatâ, porrectâ, sinuatâ: brevi modô ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum incurvis. Navigant ex his veneriae præbenitesque concavam sui partem & auræ opposentes per summa æquorum velificant. Saliunt pectines & extra volitant, sequi & ipsi carinant.

## NOTÆ ET CONJECTURÆ AD HUNC LOCUM:

**C**ONCHARUM GENERA. Latius hic sumptum Conchæ vocabulum testam quamvis significat, sive turbinatam sive planam. Ita Veteres, præcipue Latini, Rhetorice studiosi, auribus magis quam intellectui indulgentes, ideas per æquivoca confundere, quam voces in eadæ significatione aliquoties repetere, maluerunt.

**G**ENERA. Quia Plinius ex autoribus, quos sedulo volvit, confuse species Testaceorum recenset, videntur ejus temporis eruditæ de generibus constituendis non fuisse folliciti. Colligebant Conchylia, primario efus, secundario admirationis & ornatus causa: sufficiebat rudis notitia & vulgaris nomenclatura. Testarum conferre genera earundemque subordinare species Recentioribus denum in mentem incidit, postquam de Historiæ naturalis Incrementis & augmentis cœperunt laborare.

**L**UDENTIS NATURÆ. Natura; hoc loco, sensu Aristotelico est Vis plastica Animæ sensitivæ in Testaceis habitantis, quæ ludere dicitur, quia varietatem formarum ob varios usus, nobis non enumerandos, appetit & producit, non sine oblectatione & applausu spectatorum, ejus operationes velut in theatro intuentium. Sed, quia vis animæ plastica, hodierno seculo melius informato, spectrum naturæ est, operatio ejus jure pro figmento, ejusque lusus seu Comœdia pro mero habetur somnio. Cautius diceret moderna phrasí *Plinius*: in quibus magna & sapiens differentia. Neque enim varietas specierum casu accidit, sed, ob certos fines, a Deo, autore hujus mundi, deliberato consilio, eodemque optimo, introducta adhuc conservatur, quanquam omnes illi fines humano intellectui sint imperscrutabiles.

**V**ARIETAS. Recte, *magna varietas!* Nemo enim hactenus omnes Conchyliorum differentias plene exposuit. Miratur Plinius has ipsas ex solo maris mediterranei gremio cognitas. Quantam hanc varietatem prædicasset, si, quas novus orbis, & undique jam conquisita curiositas hodie offert, inspexisset. *Nos quotidie in admirationem adducimur*, inquit Fabius Columna Lib. de Purp. Cap. XIX. varias intra manus nostras ex variis locis habentes, ut, qui omnium icones & descriptiones tradere vellet, maximum admodum volumen impleret, extra alias ab aliis descriptas. Pater Bonanni, in Recreat. mentis & oculi, supra quinq-

quingentas testaceorum differentias exposuit: in Museo Kircheriano plures addidit: neutquam omnes exhausit. *Rumphius* in Insulis Indianæ Orientalis intra 28. annos, 360. species summo studio collegit, plures descripsit, plures aliis describendas reliquit; multas *Schynvoetius* in Notis ad dictum Authorem, easdemque raras & summe pretiosas, addidit; sed omnem numerum nec hic inire audet. Sunt a *Fabio Columna*, Libris de Purpura & Aquatilibus, quædam rariores testæ, data opera descriptæ. Angliae proventum *Listerius* peculiari Libro exposuit: idem & omnes, quotquot in Museis Patriæ vidi, testas manu filiæ depingi & æri incidi curavit, congesto volumine fatis spissæ. Plura offrunt Musea tam privata quam publica, de quibus *Grewius*, *Jacobæus*, *Wormius*, *Valentinus* videndi sunt. In maris fundo terræque gremio plura latitant, reperiuntur lapides testis referti, quas integras nondum videre contigit. Miratur Plinius varietatem concharum incredibilem: mirantur cum ipso posteri, sed plerique sine philosophia laudant, ludunt, appetunt, veluti nuces pueri, aut ut cimelia divites. Pauçissimi de Incrementis Historiæ naturalis cogitant. Qui cæteris accutatores sunt, nomen lepidum, more Belgarum, testulis annotant: & descriptione abstinenter difficultate repulsi. Etenim tot figuræ, tot colorum differentias, tot appendices Testarum distincte verbis congruis exponere, superat vires vulgaris Philosophi: difficilius adhuc ex multiplici testarum compage eruuntur eatum differentiæ specificæ, quæ nisi constituantur justæ, manet vaga, obscura & nunquam capienda Testaceorum Historia: multiplicantur, præter necessitatem, entia, & crambé toties totiesque cocta apponitur. Adhærent rebus falsa nomina, nec erit Judex de nomine rerumque convenientia statuturus. Laudo proinde *Listeri*, *Rumphii*, *Majoris*, *Charletonii*, & novissimum *Languii* institutum, quo de generibus Testaceorum constituendis laborare inceperunt. Sed, ut verum fatear, *Listerius* pingit, non evolvit, nec definit species. Differentiæ ejus ex titulis & Tabulis præmissis cognoscendæ, passim sunt negativæ, passim speciales, generibus sinistre attributæ: in Buccinis, Neritis, Pectinibus magna confusio. Veteres author non legit, nec Recentiores sollicite contulit; multa insufficienter, multa obscure, ex verborum inopia inscripsit. *Rumphius* nimis laxus est, suæ collectioni & instituto, quo animalia similia in Testis habitantia quomodocunque compulit, sufficiens. *Major* deficit in rebus, abundat in terminis ex Ramistico Dichotomiæ studio præter necessitatem, in confusionem Thesauri testacei, conceptis. *Charleton* nomenclaturas magis, quam Testarum differentias scrutatus: cum Aldrovando &

& Rondeletio ignorat pleraque. Classes ex lectione Veterum expositæ passim confluunt, passim species inferendas excludunt. *Langius Tournefortii* methodum Botanicam imitatus, cæteris videri poterat accuratior; sed in definiendo, examinando & disponendo, valde est proletarius: differentiis obscuris, negativis, longe petitis utitur: conchas anatiferas male cochleis annumerat, ex umbilicis marinis *Bonanni* p. 114. incante Cornu Ammonis Facit. Ex animalculo *Bonanni* testam format, *Rumphii* textū non inspecto. Simili incuria, & in *Kircheri* Museo versatus est. Reliquos autores parce legit. Taceo miram specierum confusionem, quæ inutilem *Langii* laborem demonstrabit secundum ejus consilia Thesaurum testaceum disposituro. An felicius in hoc argumento versatus sim, æquus lector judicet.

**TOT COLORUM DIFFERENTIAE.** Quas oculus deprehendit, mens miratur, nulla lingua vel manus valet exprimerè. Ecce Indicem colorum, a scriptoribus hujus argumenti passim nominatorum, quem sedulo congregavit *Langius*:

Achatinus color - Acu pictum opus - Æneus color - Æris rubigo - Alabastricus - Albescens ex cæruleo - Amaracinus - Amethystinus - Anthracinus - Aqueus - Arbusculas repræsentans - Argenteus - Argenteus splendor - Argento similis - Argento Obryzo similis - Ater - Attalica vestis auro argento & multicolori holoserico texta, drap d'argent - Argentum textile latine dicta - Aurantius - Aureus.

Badius - Balaustinus - Badiolus - Burrus.

Cæruleus ex argento - Cæsius - Calenus - Caltulus - Candidus - Candidissimus - Candor margaritarum argenteus - Carneolus - Carneus Castaneus - Cerasinus - Cereus - Cerussatus - Chrysolithicus - Cyanus - Cinnabarinus - Cinereus - Subcinereus - Cinereus ex livido Colores aqua diluti - Conchyliatus - Coracinus - Corallinus - Corneus - Croceus - Sub-Croceus - Cruentatus.

Eburneus - Eliotropium Gemma.

Ferrugineus - Figlinus - Flammeus - Flavedo vitrea - Flavescens ex albo - Flavescens pallide - Flavicans - Flavidus - Flavüs - Sub-Flavüs - Foliosum opus - Fulvus - Sub-Fulvus - Furvus - Fuscus - Sub-Fuscus - Fuscus ad nigredinem accedens - Fuscus ex viridi.

Gipseus - Glasteus - Glasticus - Gummi Sihensi obvelatus.

Helvaceus - Helveus - Helvus.

Janthineus - Igneus - Immaculatus - Infuscatus ex summa viriditate.

La-

## P L I N I U S Y L L U S T R A T O R

Dacteius - Lameus - Lentiginosus - Leonatus - Leucophætus - Lienaris  
 - Ligneus - Lividus - Luridus - Luteus.

Maculatus - Maculosus - Malacus - Margaritarum albedo purpurissa ve-  
 lata - Margaritæ sublucidæ color - Margaritis similis - Marmoreus -  
 Marmor candidum Dreptanum - Tiburtinum - Melinus - Miniatus -  
 Submimus - Molochiticus - Murinus - Musicum opus - Mustelinus.

Niger ex cæruleo. Nigricans - Nigricans e cæruleo - Subniger - Niger-  
 rimus - Nitens - Nivéus.

Oleacinus - Ut oliva viridis condita - Olosericum nigrum - Olosericum  
 villosum - Onychinus - Opacus - Opalinus - Oseus - Ostrinus.

Palearis - Pallidus - Papyrus Turcica - Pariis lapis - Pellucidus - Per-  
 latus - Phrygium opus - Picens - Pictus undatim - Pinguis - Plum-  
 beus - Porcellanus - Porracetus - Prænnius - Pullus - Paniceus - Pur-  
 purascens - Purpurascens ex albo - Purpurascens ex Viola - Purpu-  
 reus.

Ravus - Reticulatum opus - Roseus - Rubedo cuprea - Rubeus - Ruber  
 - Sub. riber - Rubescens - Rubescens ex argento, sub Sandaracca pel-  
 lucida latitans - Rubidus ignaviter - Rubiginosus - Rufescens - Ru-  
 fescens ex albido - Rufescens ex fusco - Rufescens ex rubigine - Ru-  
 fescens leviter - Rufescens pallide - Rufus - Russeus - Ruthus.

Sandichinus - Sandaracca velatus - Sanguineus - Segmentatum opus,  
 Subculis & monilibus ornatum opus - Sulphureus.

Terreus - Tessellatus - Thalassinus - Tophaceus - Tophinus - Tyrius.  
 Variegatus - Venetus - Veprum acmina repræsentans - Vermiculatus  
 - Vinatus - Vinosus - Violaceus ad nigrum vergens - Virescens cum  
 argenteo splendore - Virescens e cæruleo - Virescens leviter - Viridis  
 - Subviridis - Viridescens ex flavo. - Subviridis ex albo - Viridus - Un-  
 etuosus - Voltarinus - Sub-volturinus.

Xerampelinus.

Ziziphinus.

Nomina lego fatis multa, sed vix singula perfecte intelligo. Ita de co-  
 loribus Autofes fingunt, scribunt, non definiunt. Optandum, ut no-  
 mina recepta revocentur ad sensum, & ex rebus non exoticis, vel  
 raro videndis, sed ex tritissimis & cuvis obviis colorum gradus sta-  
 tuantur.

TOT FIGURÆ Quas hactenus nemo ausus est enumerare, nedum ad  
 regulas constantes & usus revocare. Obstupui, cum aliquando ex co-  
 ni varia iæflexione & sectione cochleas viderem inimitabili artificio con-

## PLINIUS ILLUSTRATUS.

actum interruptentes, qualis rugositas inter costas pectinum, praecipue in duplice Corde Veneris Rumpb. Tab. 48. n. 6. observatur. Hic Plinius rugas extantiores infert. *Rumphius* Chamam asperam in exemplum ponit. Fors Fusorum & buccinorum quædam species magis quadrat. vid. Rumpb. Tab. 29. Lit. F. G. & Tab. 49. F. G.

**DENTICULATIS.** Denticuli sunt crenæ acutius prominentes in aperi-  
turus Testarum quarundam, definiente *Majore* in Lexico: consentit  
*Hardinus* inquietus: in ambitu ferratis, testæ margine in dentium for-  
mam secto, seu ita laciñiato, ut varios mucrones referat, Gallis  
dentellæ. Fors ad nummos ferratos & ita quasi dentatos respexit. Gau-  
dent ejusmodi dentibus, ideo denticulatae dicendæ, ex turbinatorum  
genere, porcellanæ, & in finistro aperturæ latere quædam cassides.  
Inter conchas quarundam articulatio fit per gomphosin; ubi sub cardi-  
nibus comparent dentes, cum oppositis loculis, iisdem adaptatis. In  
marginé notabiles dentes habent Nuces pilosæ, Tarentinorum dictæ  
*Bonanni*, &c., ptæ cæteris Chamarum asperarum testæ.

**STRIATIS.** Striae sunt eminentia strictæ & longæ, per convexum te-  
stæ. Sed *Wormius* strigiles habet pro strigibus, quas canaliculos con-  
chæ aculeatæ exponit; Mus. p. 253. Plerumque striae & striges ut  
eminentia & harum interstitia, seu sulci, ab eminentibus striis inter-  
cepti differunt. Unde *Hardinus* in sua lingua vocem canelæ substi-  
tuit, addens: stria est virgata in convexa. Conchæ parte eminentia il-  
la, quæ est inter canaliculos sulcosque, qualis in eo columnarum gene-  
re quod inde striatum dicitur. Magna striarum in Testaceis est diversitas.  
Sunt magnæ, parvæ, eminentes, exochæ dictæ, compressæ. Sunt so-  
lidæ, fistulose, latiores, strictiores; læves & asperæ; transversales,  
longitudinales, densiores, rariores, canaliculatae, intra concavæ exar-  
convexæ. Lang. p. 31. Non est fere genus inter testacea, cuius non  
aliqua species striata sit. Omnino ergo & ex striis licet repeteré diffe-  
rentias, sed non genericas, verum specificas. Quanquam & hoc notandum,  
quod costæ differant a striis, tanquam partes latiores & crassio-  
res a subtilibus & linearibus earundem inscriptionibus. Unde testa si-  
mul & costis & striis instructa esse potest. Exemplo sit Cor Veneris  
duplicatum Schynvoetii ad Rumpb. Tab. 48. n. 6.

**VERTEX MURICATIM INTORTO.** Vertex *Plinio* dictus, recen-  
tioribus audit. Muctro: estque nil aliud, quam processus testæ conice  
spiralis, ex ventre ampliore. *Langius* varias notavit mucronis hujus  
differentias, viditque alium elongatum p. 39, alium admodum elonga-  
tum p. 38. gradatim acuminatum; arcuatim in linea recta, seu plana,  
acu-

## PLINIUS ILLUSTRATUS.

acuminatum l. c. quæ singula valent de vertice Plinii. Quando vero mucro præcise apicem spiralis coni denotat, hoc vertici jam dicto non convenit; nec convenit huic loco alia verticis acceptio, quando in conchis partem acutiorum circa cardines denotat, quam *Langius*, speciali nomine, umbonatam dicit, si eminet in testa, ut solet umbo, seu centrum elatum in scuto.

**MUREX.** Nomen valde æquivocum. Audit ita, 1. Testæ aculeus exsertus. 2. Testa aculeata seu obsita modo dictis aculeis; 3. Aculei maiores minoresve exteriore & inclinati. *Lang.* p. 22. 4. Purpura cochlea. 5. Cochleæ alatae *Rumphii*, seu auritæ *Bonanni*. *Lang.* p. 27. Primum significatum *Plinius* in mente habuit, quando meminit verticis muricatum intorti. Id enim non potest non de mucrone Turbinis, aculeis obsoito, sive ut loquitur *Harduinus*, de turbinatim conyoluto conchæ vertice, nec sine aculeis accipi: qualem in Murice marmorato *Rondelet*. L. 2. de testaceis c. 7. c. 76. Volutis coronatis, Vespertilionibus *Rumphii* deprehendimus. Exoticas conchas vix vidit *Plinius*. Non audeo ergo, cum Fab. Columna Lib. de Purp. cap. XIX. rarissimum genus diconchæ hic allegare, cuius effigies interna est auriformis, externa vero ob processum ex dorso styloidem incurvum, & petioli iastar ex porrectum, Peponi minimo similis. Non dicit *Plinius*: vertice muricatum incurvo, sed intorto. Ubi Turbo? Verba: *vel ad Buccinum incurvis* plane huc non quadrant: nam non amplius de vertice in his loquitur, sed de tota testæ figura? Ubi hic species Buccini? Ubi Buccini formis curvatura?

**MARGINE IN MUCRONEM EMISSO.** Margo dicitur in ostracologicis, extremitas testæ patentis: conf. *Columna de Purp.* c. 1. §. 28. Mucro, nisi hic vertici, ut conjicio, opponeretur, de turbine posset accipi, & margo in mucronem emissus, ita exponi, quod turbo acutior conicus per productiones planas marginalesque testæ sit formatus, velut in quibusdam strombis *Langii* id cernimus. Quin & in oppositione verticis & mucronis data interpretatio procedit. Nam potest dici *Plinius*, inter acuminatam spiram quamcunque & inter conicam & strictiore, distinxisse, illamque verticem, hanc mucronem, notanter vocitasse. Sed, quia mox sequitur alia marginis differentia, nempe foris effusi, & intus replicati, & præterea mucro veteribus etiam acutum testæ processum quemcunque denotat; in hoc eosdem imitante *Columna de Purp.* c. 17. §. 3. malo verba Plinii, *margine in mucronem effuso*, de processu marginis, quam totius testæ interpretari. Ex margine autem longiores processus varii eminent. Unus in Turbinibus.

nonnullis, quos *Rumphius* Fasis comparat, immo in nonnullis cochleis & Buccinis sub nomine rostri notus est: unde & nova turbinibus jam dictis differentia applicatur. Unus processus longior etiam ex margine alicujus Astartae apud *Rumphium* protenditur. Plures vero huic similes in Harpagine & Cormuta millepede *Rumphii* extant; quos metonymice *Plinius* in singulari commode significare potuit.

**TORIS EFFUSO.** Id præcipue nonnullis Buccinis alatis, seu Muricibus Langfanis competit. In oppositione ad sequentem phrasin, *intus replicato*, possunt & in hunc censum venire Casides; quarum exferti margines per testæ duplicaturam crassescunt. Malim tamet effusione marginis, de simplici per horizontem expansione, quam de fimbria interpretari. Obscurus vero; ni fallor, h. l. *Harduinus* est, inquiens: „ Cūm, deducta & hiante concha, explicat sese foris uterque marginis, neque introrsum revolvitur. „ Videtur de conchis, seu de bivalvibus, loqui, cum tamen filum sermonis ducat potius ad cochlidias.

**INTUS REPLICATO.** Recte *Harduinus* utroque latere conchæ sese introrsum colligente. Tali margine *Langii Nuces*, & semicassides nostræ gaudent. Limbus enim testæ introrsum, velut ad duplicaturam vel fimbriam flectitur.

**JAM DISTINCTIONE VIRGULATA.** Ante de striis dixerat. Ergo virgæ non sunt striæ. *Rumphius* chama virgata mēminit, in qua rubras linearum subtillium acutæ concurrentium inscriptioes, virgis cœlestibus quodammodo similes video. An hæc distinctio virgulata? sane hic sensus expressior, quam dum ductus in conchis literatis & Arabicis hic subaudit *Rumphius* p. 162. vel dum *Harduinus* metaphoram a vestibus similibusque rébus repetit „ in quibus virgæ sunt viæ transversæ, tim & decussatim ductæ. Unde vestis virgata eadem, quæ scutulata est. „ In Ostracologicis hæc interpretatio nōndum recepta. Ubi potius ad virgas Cœli cognitas, quam ad vestes incertas obsoletasque oculos & mentem dirigimus.

**CRINITA.** Quid Crines? Villos monstrat Columna de Purpura C. I. §. 30. ostendens lanuginem muscosam super testis. Sed hæc Testis accidit, non inest. Idem & fibras muscosas & purpurascentes, seu lanuginem Ostrearum crines vocat. Tali sensu & *bifus pinnarum*, seu collectio fibrarum, ex strictis pinnarum commissuris in terram germinatis, crinis audiret; mihi vero hæc testas nulla interha nota significant. Conjicio, *Plinium* dixisse crines densissimas subtilissimarum linearum inscriptiones, sive ut *Harduinus* loquitur, segmenta vel lineolas crinitum instar portæstas, quales in Conchis anomis trilobis inter alias advertimus. Sunt mihi

mihi visa hujus petrefacti specimina selenitica pellucida, in quibus linea illæ non lœves & æquabiles, sed velut dehiscentes & fibrosæ apparet. Vel magis ad sensum crinitas dixit testas illas pilosas & quasi fetis hispidas, quales in Buccinorum & Muricum genere depingit *Rumphius*, qui harum velut oblitus, distinctionem crinitam Plinii ad conchas literatas & Arabicas subtilissime striatas, male applicat. Posset *Columna Penicillum*, Lib. de Aquatilibus depictum, rectius allegare.

**C R I S P A.** Villi Testarum externi crispi sunt; sed, quid hæc ad Testas distinguendas? superficies crispa *Plinio* visa est. Crusta Testarum aspera scabra legitur, item rugosa; sed ideo non est crispa. Concha scabionata *Rumphii* p. 140. exochis incurvatis crispatur. Si fallor in hæc, prætendo superficiem Conchæ, quam *Rumphius* Felis linguam nominat p. 147. quod perpetuis eminentiis veluti papillis sit obsita, qualia corpora vulgo & crispa dici solent, magis propriæ *Rumphius* toutes jam nominatas Conchas Arabicas, crispas, propter strias circinatas dicit.

**U N D A T A.** Undosa, undulata alias dicuntur, quæ colores fluctuum more pro luminis alia atque alia incidentia alternant. Undata autem, quæ fluctuum exemplo hiulca, modo in colles elata, modo in valles sunt demissa. Exemplo sint Murices, Brandaris & quædam species Sym-puli, a nobis ita vocati.

**C A N A L I C U L A T I M.** Aliis caniculatim. Canaliculi aliquando sunt processus Testarum longi & pervii. Hic intelliguntur vel profundiores sulci sive striges per corpus Testæ dispositæ, vel ductus, per corpus testæ pervii supra elati, infra vel plani, vel concavi, quæ alias striæ canaliculatæ dicuntur. *Aldrovandus* cum Hermolaø legit: CUNICULATIM; sequitur *Harduinus*. Lectio minime absconsa, & plurimum Codicium autoritate confirmata: nam ductus intra Conchas cuniculis assimilantur. Respexit *Plinius* ad locum *Aristotelis*, Lib. V. Hist. Anim. quem *Theodorus* hoc sensu vertit. *Aldrov.* Lib. III. de Test. p. 287.

**P E C T I N A T I M.** Præstantissimi Codices, teste *Harduino* ad *Plinium* p. 541. addunt *divisa*. Ita facilior sensus est. Pectines dicuntur Testæ, parallelis exochis longitudinariis divisæ: a similitudine instrumenti, quo textores fila trajecta condensant; Græci κτῆνες nominant, a manuum pedumve digitatorum similitudine, teste *Charletono Onom. Zoic.* Pectinatum divisa vel undata proinde dicenda sunt testacea, quorum striæ parallelæ per corpus decurrunt.

**I M B R I C A T I M U N D A T A.** Imbrices dicuntur tegulæ tectorum planæ; per similitudinem audiunt ita testarum striæ vel rugæ, in decursu fractæ;

ctæ, & tegularum dictarum instar dispositæ, Major in Lexico. Imbricatum undulata exponit *Langius*, *Harduinum* secutus, de testis ad undarum fœse attollentium speciem distinctis: quæ similitudo non sufficit. Expressior altera *Harduini* cum squammis piscium comparatio. Malo imbricatum undata interpretari de testis striatis, quæ aliquoties fractæ, & per multiplices quasi laminas decurrentes, tecta tegulis strata juncantur: quales in ostreis & nonnullis pectinibus conspicimus.

**CANCELLATIM RETICULATA.** Cancelli sunt interstitia striarum in longum & transversum extensarum, ut tota earum textura rete, vel craten repræsentet: quod opus naturæ reticulatum seu cancellatum, alio nomine, Clathrum dicitur, *Columna de Purp. C. X. §. 4.* Huc respiciens *Plinius* dicit: *cancellatim reticulata*: id est, ut interpretatur *Harduinus*, „sesta lineolis testa, in transversum compactis ad retis si-  
„militudinem vel cancellorum, cancellis ipsis modo oblique ductis a  
„conchæ capite ad marginis latu: modo rectis a summo vertice ad  
„marginem imum; iisdem modo densioribus siue pressioribus & qua-  
„dratis: modo porrectioribus & oblongis, modo in arcum toto con-  
„chæ corpore sinuatis.” Talis structuræ sunt *Rumphii Favus p. 140.*  
& quædam Chamarum species eidem ibidem depictæ.

**IN OBLIQUUM IN RECTUM EXPANSA.** His innuit præcipuum Concharum differentiam, quam *Langius* terminis æquilateræ & inæquilateræ significare maluit. Videlicet si conchæ per dorsum inspiciuntur, vertex earum vel utrinque æqualiter vel inæqualiter dilatatur. Priorem extensiōnēm dixit *Plinius in rectum*, posteriorem *in obliquum expansam*. Exempli loco cape pectines & conchas pictorum. Illos videbis a cardine æqualiter & regulariter expandi, has ab uno saltem latere diffundi. Recte hic *Rumphius* Pectinem Virgineum & Tellinas allegat, tanquam obliquas, sed Ostreæ, ut pergit, mea opinione, non sunt in rectum expansæ omnes; melius Pectines huc referuntur.

**PRÆDENSATA.** Hoc iterum de Conchis intelligendum. Neque enim densum hic crassum sonat, ut aliqui subaudint; sed, mea opinione, raro oppositum recepta Physicis significatione notat contiguitatem artiorem, ut adeo Testa prædensata h. l. sit accurate clausa, vel circa cardines magis connivens. Enarrare jam videtur *Plinius* differentias circa valvarum conjunctionem observatas, postquam de earundem expansione verba fecit, hinc jungit prædensata, porrecta, sinuata, quæ mihi ad margines, marginumque juncturas spectare videntur. *Rumphius* densata legit, & testulas compactas intelligit.

**PORRECTA.** Dupliciter Conchæ possunt dici porrectæ, vel ratione car-

cārdinis, vel ratione laterū. Latera exporrectā jām per expansionem seu rectam seu obliquam significavit *Plinius*. Reliquum ergo est, ut cardinem exorrectum subandiamus. Contingit videlicet in Concharum valvis, alteram recipere, ita, ut major minorem marginaliter & eminenter claudat, tunc cardo plerumque in rostrum productus, super testæ inclusæ verticem recta incurvatur, & commode portecta superior testa dici potest. Hodie tales Conchæ anomiae vel anomalæ, vertice rostrato appellantur, & petrefactæ tanto sunt frequentiores, quanto rariora earundem nativa exempla. Describit eas *Columna de Purpura Cap. XII.* *Rumphius* portrectas testas nominat cochleas teretes in longum eductas, quas nos Cylindrorum mucronatorum, item, Turricularum, Terebellarum nomine insignimus.

**SINUATA.** Sinus in testis appellatur arcuata vel lunata Testæ Concavitas. Nolim huc ventres Turbinatorum cavos trahere. Explico *Plinii* vocem de *Conchis*, in specie iis, quarum Testæ in latere longiore ad quendam velut angulum fractæ sua conjunctione notabilem sinum quasi muliebrem formant; unde & *Hysteroconchæ*, & *Veneræ* solent appellari, quamquam non his solis ejusmodi sinus adsit, verum & *Bocardia* & *Cordatæ* quædam testæ eum communem habeant. Id magis convenient, quam si sinus in mallei Polonici hiulcæ planicie, aut inæqualibus lateribus judicem cum *Rumphio*. p. 162.

**BREVI MODO LIGATA.** Non dicit articulata, vel conjuncta, sed ligata. Aliud omnino est ligamentum, aliud articulatio. Non omnes Conchæ sibi inarticulantur, quædam ligamentis cohærent, sive nerveis sive membranosis. Notanter autem dicit: Brevi modo ligata. Quoniam mox distinguit toto latere connexa. Innuit ergo, quædam Conchas circa Cardines saltē levi & brevi ligamento nerveo cohærente: quod de pectinibus generatum, & de pectunculis quibusdam certum est. Nescio, quid *Rumphio* in mentem venerit, ut brevi modo ligatas cochleas lunares (*hic hoc et raro spm*) habuerit. Sed jam video, ipsum pro modo, legisse: nodo; ut adeo cochleas nodosas meminerit. Eandem lectionem fecutus *Fab. Columna*, Conchas anomias trilobos, ob cervicis angustiam, brevi nodo ligatas, autumat, *Lib. de Purp. C. XVI.* Sed ejusmodi junctura concharum non ligata, sed insinuata est. Nodi nulla similitudo. Legit *Harduius noda*, & brevi nodo latori margini opponit, quod non capio.

**TOTO LATERE CONNEXA.** Dicit: *connexa*, non: *ligata*: quoniam, quæ toto latere cohærent, non ligamento sed membrana conjunguntur, veluti Musculi, Solenes, Pinnæ. Dicit autem: *connexa*, non inar-

inarticulata. Ergo vix habuit respectum ad concham ~~πλαυστόν~~<sup>πλαυστόν</sup> ~~κολύμβη~~<sup>κολύμβη</sup>. *Columnæ Cap. XXIX.* quæ habet exiguorum cardinum longam seriem inter vertices, quibus utrumque latus rectum quasi consiuntur. Forsitan & haec concha pariter mediante membrana cohoretur: quod nobis testarū solummodo hactenus observabitus est incompetum.

**A D P L A U S U M A R B R O T I S.** Quid hoc? Fallor, aut audio. Chamas significari, aliasq[ue] conchæ, quæ testis clausis in latere per ritmam magis minuzve diductam hiant. Unde & Chamæ vel Hiatulæ appellantur. Plausus certe Testarum familiis manibus plaudentibus est: Nam, quemadmodum manus manus plaudenti per voluntat[em] jungitur, ita & concavum testæ concavitati alterius in conjunctione imminet. Sed enī *Plinius* dicit: *ad plausum apertas*, quibus sic aperta hiantiaque labra chamaeum respicit, & *ad plausum edendum* matre factæque, si inter se illidantur, videri possint, ut recte conjicit *Harduinus*. Conjunction quoque valyarrum in chamus mediante gynglymo & forti ligamento, *ad plausum imitandum* & *excludendum* longe est convenientissima. Chamas apertas in mariis fundo jacent, & valvas majoræ ad alium minutioris animalculi inhabitantiscum impetu claudi. *Bumphius* ipse autor est, qui tamen hunc plausum conchis naturalem & convenientissimum mutat in pulsum præternaturalem conchis, quasi *Plinius* innuere vobisset, quod conchæ percussæ aliæ aliis facilius dehiscunt. Mihi ita *Plinius* post pulsum, non ad plausum apertas dixisset: *ad pulsum* & *ad apertam*.

**A D B U C C I N U M. B U C C I O M.** Buccinum dicitur Testa turbinata longa, spiralem cornum ex acuto apice in amplum ventrem majoris diametri producens. In hoc nū nisi spiræ incurvæ sunt: ad buccinum ergo incurvæ, sensu *Pliniano*, non ipsum Buccinum, ut putat *Rumphius*, sed Conchæ erunt, bivalves anomalæ, curvæ, qualis v. g. est Concha anomia rugosa & adunca, depicta, *Bonanni Recreat.* p. 103. n. 31.

**N A V I G A N T.** Paucissima animalla testaceæ in mari navigant. Pleraque vel in scopolis, vel in arena, vel in littore habitant. Inter saxa *Murices*, *Patella*, in arena *Telline*, *Pinne*, *Solenes*, *Cassidæ* hærent. In fundo marii *Ostreæ* & *Chamæ* asperæ: Et hæ quidem immotæ jacent; *Anomia* pescatores intcipiunt. De testis inanibus & derelictis aqua levioribus non loquimur. His enim fluctus pro vehiculo sunt.

**N A V I G A N T: V E L I F I C A N T.** Dicit prius *navigant*, post *velificant*. Aliud ergo navigare, aliud velificare in testis. Prius de iis intelligi, quæ obversa convexitate, naviculæ instar, innatant, nec adeo vento obsequuntur, quam submersioni resistunt. Posteriorius de testis, quæ præter

ter id, quod nāgiant, sūperficiem vel latus aliquod vento obtendunt, quo irruente propelluntur.

**VENERIÆ.** Non dicit: nāgiant ex his fātē veneriæ: ut minus caute accipit *HarduinuS*. Nam mox sequitur de pectinibus, seque ipsi cari-nant, sed ex bis, videlicet ante recensitis generibus, nāgiant vene-riæ. *Rondeletius* sub veneriis his muricem *Mutiani*, de quo *Plinius L.* XXXII. intelligit. Est hujus quædam cum porcellanis, veneriarum no-mine hodie ordinarie venientibus, convenientia; sed has non nāgare, verum sub arena latere, nec navium carnis, *Mutiani* muricis more, verum saxis, tempore plenilunii adhærere, ideoque *Hilpkeussen* / Por-cellanas vero charinas sive venereas, non à Veneris cultu, sed sinus si-militudine, qui *Græcis χριστούς*, Latinis porcus vel porculus, *Ennio* matriculis vocatur, nomen traxisse, scribit *Rumphius*, testis fide dignus. De alio igitur genere *Plinius* procul dubio loquitur: *Porcellanis* certe, quæ sequuntur, verba non conveniunt, præbentesque concavam sui par-tēm & auræ opposentes, per summa æquorum velificant. Latus enim concavum, quod auræ opponere possint, non habent: vide Schemata *Rumpbii*, donec tabulæ Gottwaldianæ in lucem Cl. *Breinii* cura vene-rint, quæ hoc testaceorum genere abundant. Neque ii rem acu tan-gunt, quibus auris maris, ὡταὶ τε sive ἄφοδίτης i. e. auris ve-neriæ, de qua *Hesychius* p. 714., subintelliguntur. Ejusmodi enim te-stæ non nāgiant, sed patellarum more scopulis adhærerent, ut refert *Rumphius*. Oppido vero abudit *HarduinuS*, buccinorum seu muricis aliquod genus hic innuens. Utraque enim appellatio & *Puccini* & mu-ricis magis vaga quam veneriarum est, nec in omni significatu struc-tura ad nāgandum habilis. Qui *Neritas* hue arcessunt *Aristotelis Lib.* IV. *Hist. Animal.* C. IV. p. 452. mea opinione non procul a vero absunt. *Nereus* enim, Deus maris, in yali cochlea nāgare pingitur. Testam ei levem & latam esse, *Oppianus* docet *Lib. I. Halieut.* v. 331. De bifore testa nihil *Plinius*, nec hoc quidquam ad natandum facit. Non obstat turbinatum genus. Nam & *Nautilus* turbinatus est, quem ca-rinare tamen autores consentiunt. *Neritæ* conveniunt verba: „, præ-„, bentesque concavam &c.” Ex *Plinii* relatione *Nautilus* alio modo ve-lificat. „, Inter præcipua autem, inquit, miracula est, qui vocatur „, *Nautilus*, ab aliis *Pompilos*. Supinus in summa æquorum pervenit, „, ita se paulatim subrigens, ut, emissa omni per fistulam aqua, velut „, exoneratus sentina, facile nāgiet; postea prima duo brachia retor-„, quens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit. Qua veliti-„, cante in aura ceteris subremigens brachiis, media cauda, ut guber-„, naculo

„ naculo se regit. Ita vadit alto, liburnicarum ludens imagine, &c. si  
„ quid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua. ” Priori modo  
carinant & velificant quoque *Cymbia*, *Persica*, *Bulla*, *Ficus*. Sed in  
his nil venerei.

**SALIUNT PECTINES.** Consentit *Aristot.* L. IV. H. A. Cap. IV. p.  
439. Dubitat *Jonston*, quia pectines non posse diducere valvas ex-  
pertus est. Fidem prioris liberat *Rumphius*. p. 143. & 144. testatus,  
hunc saltum facere planas pectines, non mediante valvarum plausu, sed  
per maniculam (*handekem*) quandam callosam, quam aquæ impin-  
gunt, ut, ea renitente, valvas parte barbata prævia promoveant.

**SEQUENTES CARINANT.** Notanter carinant, non velificant. Haec  
gratis fingit *Harduin*; neque enim ita valvas diducunt pectines, ut  
altera pars planior veli vices expleat, sed supinæ navigant convexo la-  
tere. Idem mos *Amusii*, de quo *Rumphius*.



SCI A-

# SCIAGRAPHIA METHODI

A D

## GENUS SERPENTIUM ORDINATE DIGERENDUM.

S E P E N T I U M	ORDO I. Anguis. (a)	Capite discreto, cauda attenuata.	VIPERA	Dentibus anticis caninis. <i>Kuris</i> <i>dor.</i>	Vulgaris vario- rum locorum: <i>Eχis.</i> Caudifona. Conspicillaris.
				Dentibus pectinatis (Lucii pisces vel Crocodili similibus) <i>Iχθε-</i> <i>dor.</i>	Dentibus pectinatis (Lucii pisces vel Crocodili similibus) <i>Iχθε-</i> <i>dor.</i>
				COLUBER. * Dentibus acicularibus, pluri- mum umbrosis, & velut acupictis. <i>An-</i> <i>guedes.</i>	COLUBER. * Dentibus acicularibus, pluri- mum umbrosis, & velut acupictis. <i>An-</i> <i>guedes.</i>
(b)	ORDO II. Vermis.	Capite indiscreto, cauda truncata.	ANODON. <i>Arōdes;</i> Edentulus.	ANODON. <i>Arōdes;</i> Edentulus.	Cauda prae capite anomala. <i>Scy-</i> <i>tales.</i>
				AMPHISBAENA.	Capite & cauda anomalis. <i>AM-</i> <i>PHISBAENA.</i>
				* Prisci Colubrum anguem domesticum, aquaticos proprias Ser- pentes dixerunt. Per multi ex iis tanquam mites & innocui celebrantur, vel quorum morsus non nisi inflammationem partis lœsæ inducit, facile extingendum.	
(c)	ORDO II. Vermis.	Tænia; planus. Hirudo: ventre sessili.	Lumbricus; teres	terrestris: vulgaris. aquaticus: Vena Medeni seu Gordius. animalium.	Lumbricus; teres

- (a) Serpentes sunt animantia apeda & spinaria; corpore vel tereti vel complanato; aut cornice testo aut audo.
- (b) Anguis est animal serpens, capite organis sensoriis praedito; pulmone respi-  
rans — cute squammata; vertebris costisque per longitudinem corporis  
instructum — Plurimi deponunt exuvias.
- (c) Vermes apodes sunt omnesque nudi. Qui pedati, sunt Insecta, nobisque non  
veniunt in censum Vermium.

N n

*De Drukken van dit Werk G. J. WISHOFF COENRAAT ZOON, maakt  
aan de Liefbebbert's bekent, dat by hem nog te bekomen sijn; eenige  
exemplaaren van de volgende Werken van denselven Autheur, &c.*

J. Th. Klein Sciagraphia Lithologica curiosa, seu Lapidum Figuratorum Nomen-  
olator &c. cum præmissa epistola M. A. Cappeller de Studio Lithographico &c.  
cum figuris, Gedan. 1740. 4°.

— — — An Tithymaloides frutescens, foliis Nerii, cum fig. ibid. 1730. 4°.

— — — Descriptiones Tubulorum marinorum, ac dissertatio Epistolaris de  
Pilis Marinis, cum fig. ibid. 1731. 4°.

— — — Naturalis Dispositio Echinodermatum: accedit Lucubratiuncula de  
Aculeis Echinorum Marinorum, & Spicilegium de Belemnitis, cum fig. ibid.  
1734. 4°.

— — — Mantissa Ichthyologica de Seno & Auditu Piscium, Lipsiae 1746. 4°.

— — — Historiae Piscium naturalis Missus primus de Lapillis eorumque nu-  
mero in Craniis Piscium, cum Præstiose de Piscium Auditu: Accesserunt Ana-  
tome Turcionum & observata in capite Rajæ, cum fig. Gedan. 1740. 4°.

— — — — — Missus secundus de Piscibus per Pulmones  
Spirantibus: accesperunt singularia de Dentibus Bakænarum & Elephantinis, ac  
de Lapide Manati & Tiburonis, cum fig. ibid. 1741. 4°.

— — — — — Missus tertius de Piscibus per Branchias oc-  
cultas spirantibus, cum observationibus circa partes Rajæ Maris & Ovarium Ga-  
lei, cum fig. ibid. 1742. 4°.

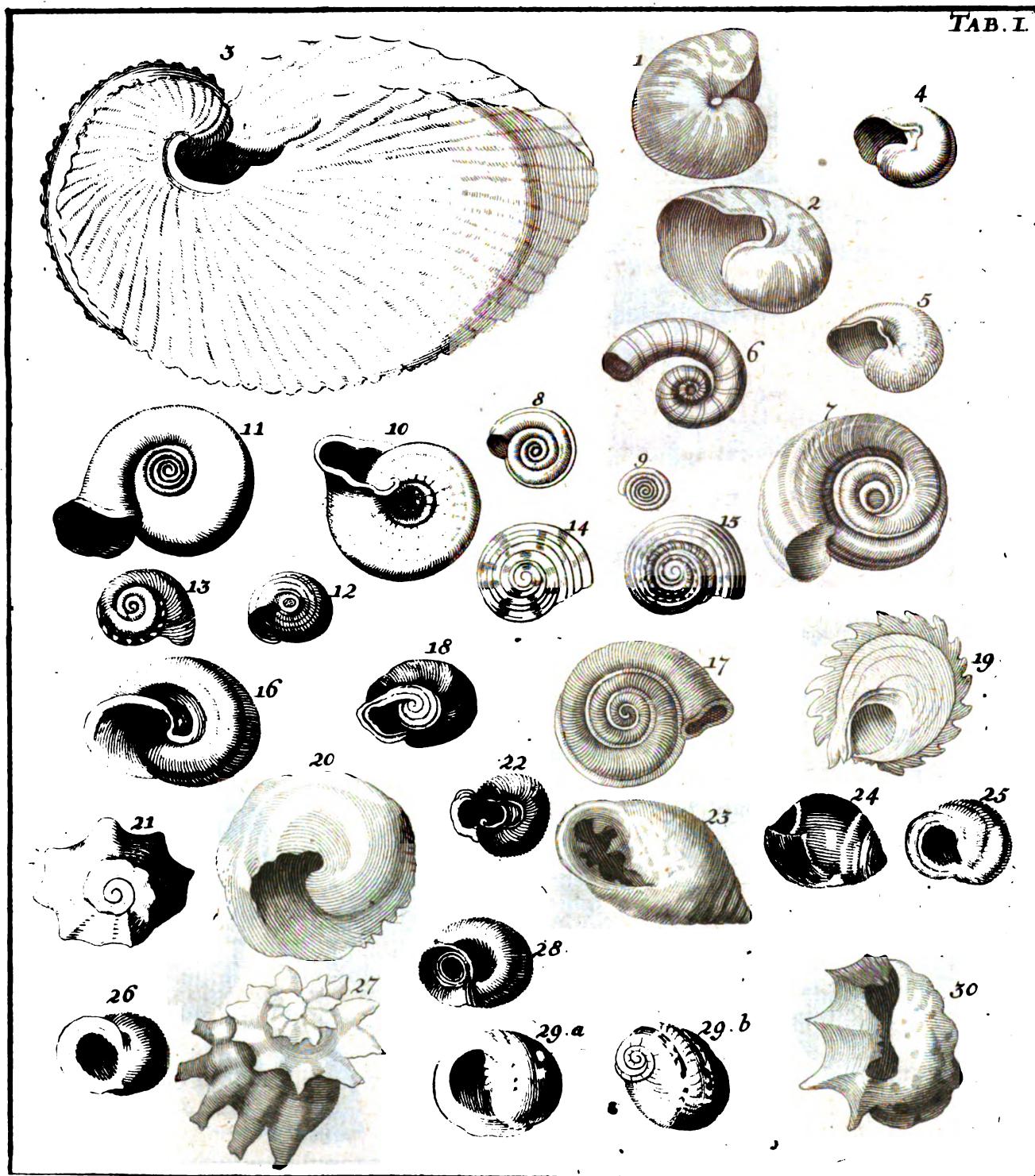
— — — — — Missus quartus de Piscibus per Branchias  
apertas spirantibus, cum additamento ad Missum tertium, cum fig. ibid. 1744. 4°.

— — — — — Missus quintus & ultimus de Serie Secunda  
Piscium per Branchias apertas Spirantibus, cum additionibus ad Miss. 2. 3. 4.  
& epistola de Cornu Piscis carinæ navis impacto, cum fig. ibid. 1749. 4°.

— — — Historiae Avium Prodromus, cum Præfatione de Ordine Animalium  
in Genere: accessit Historia Muris Alpini & Vetus Vocabulary Animalium,  
cum fig. Lübec. 1750. 4°.

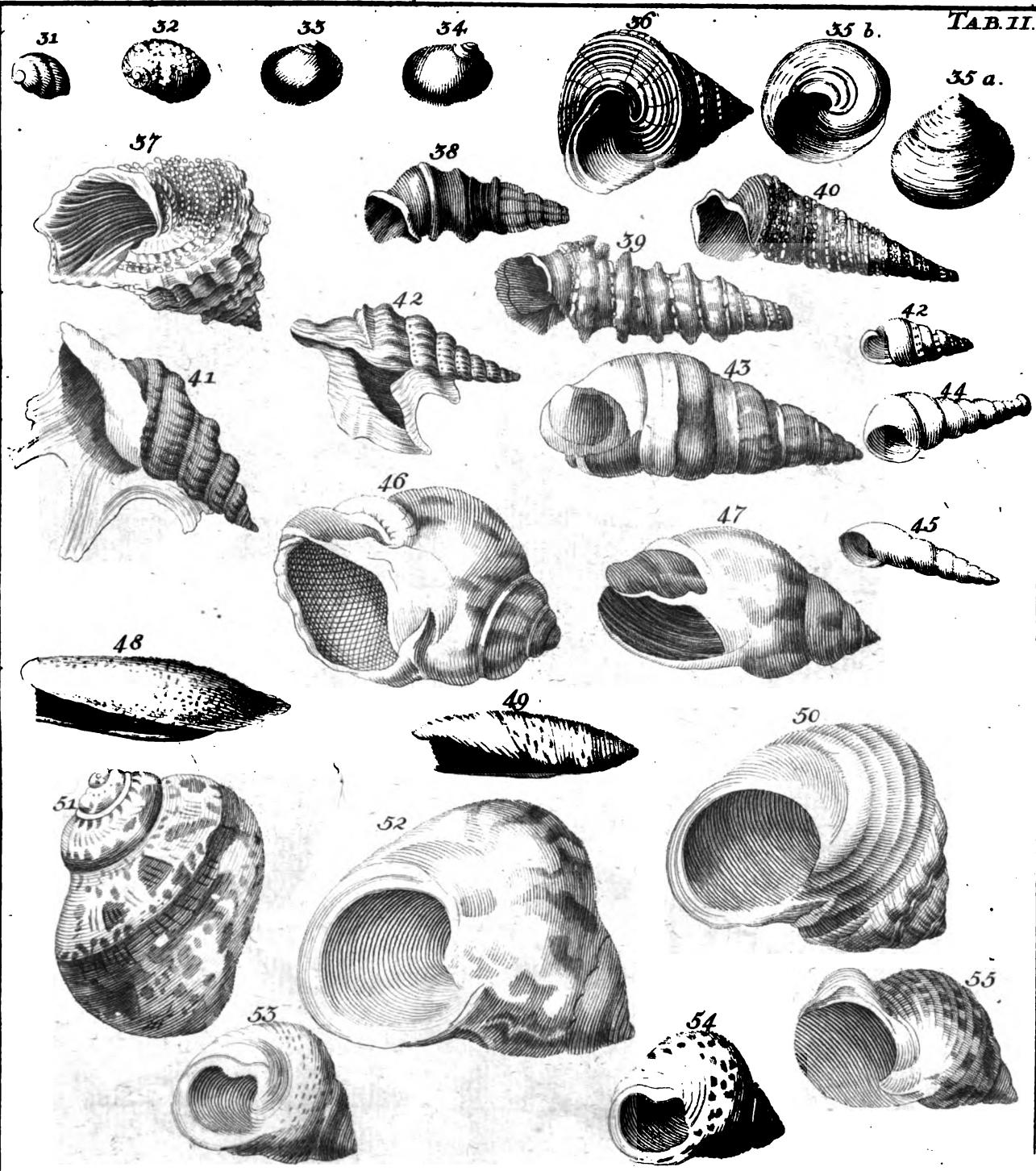
Versuche und Abhandlungen der Natur Ferschenden Gesellschaft / in Danzig 1747. mit  
Kupferen / in 4°.

TAB. I

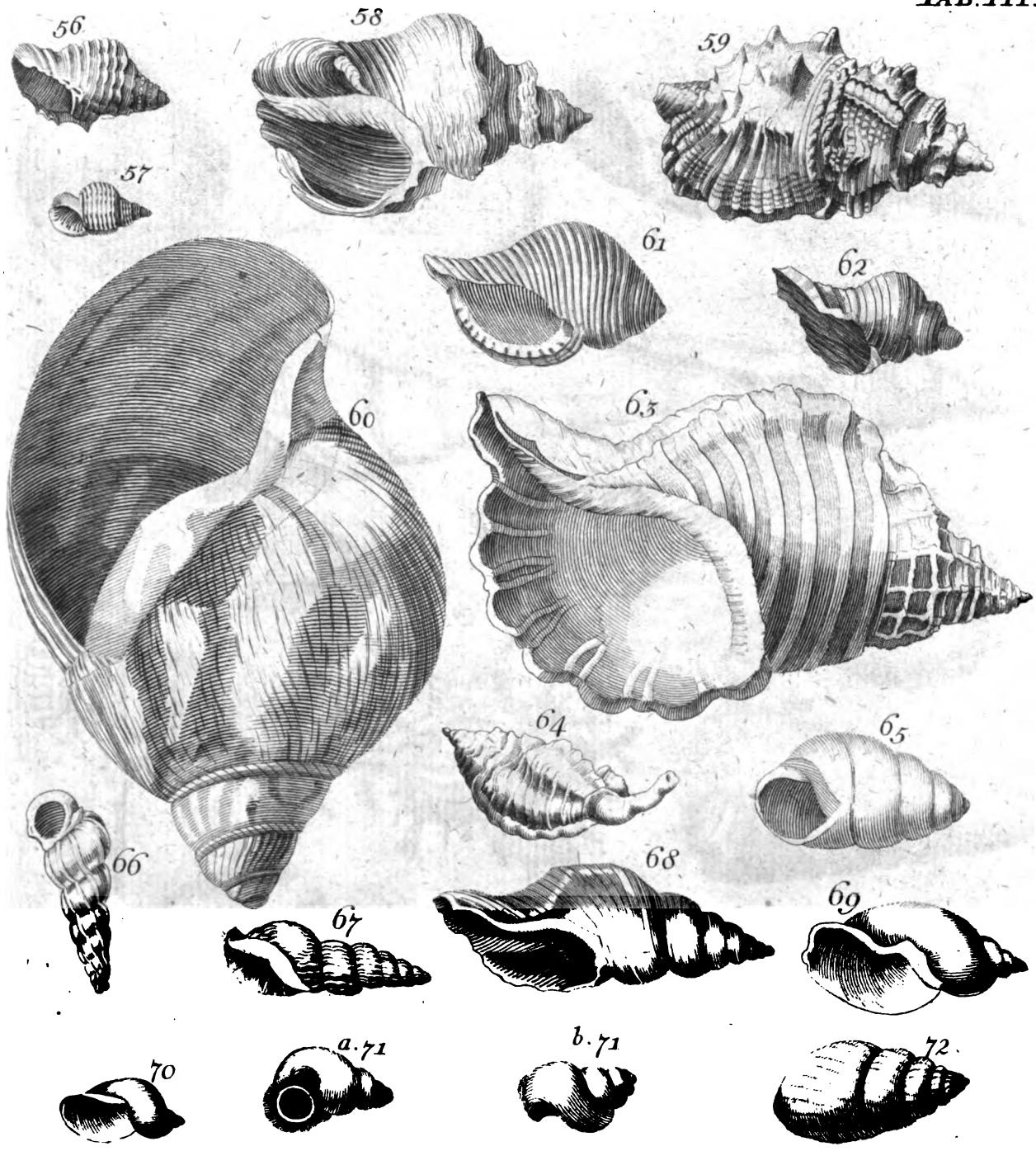




TAB. II.

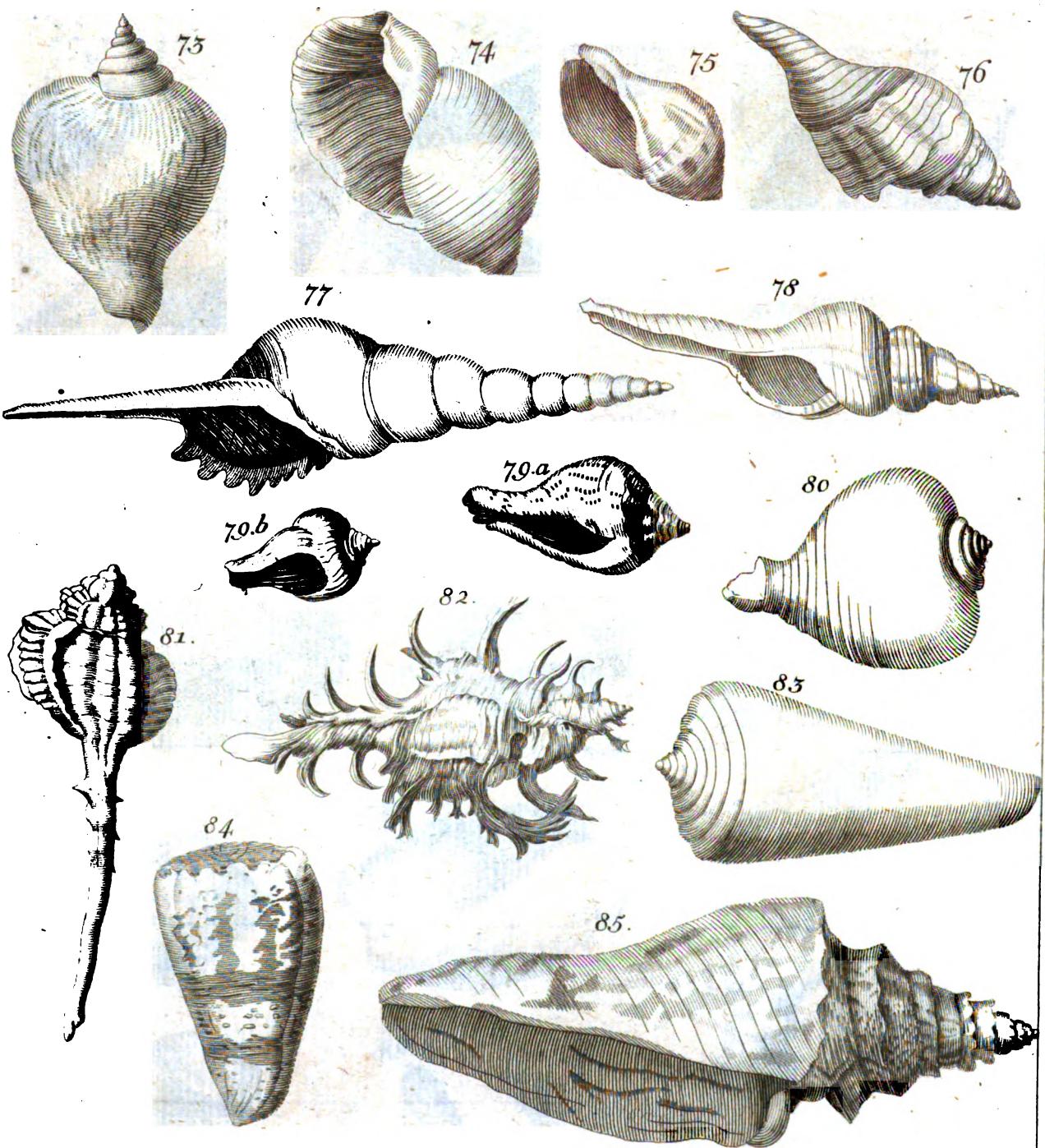








TAB. IV.



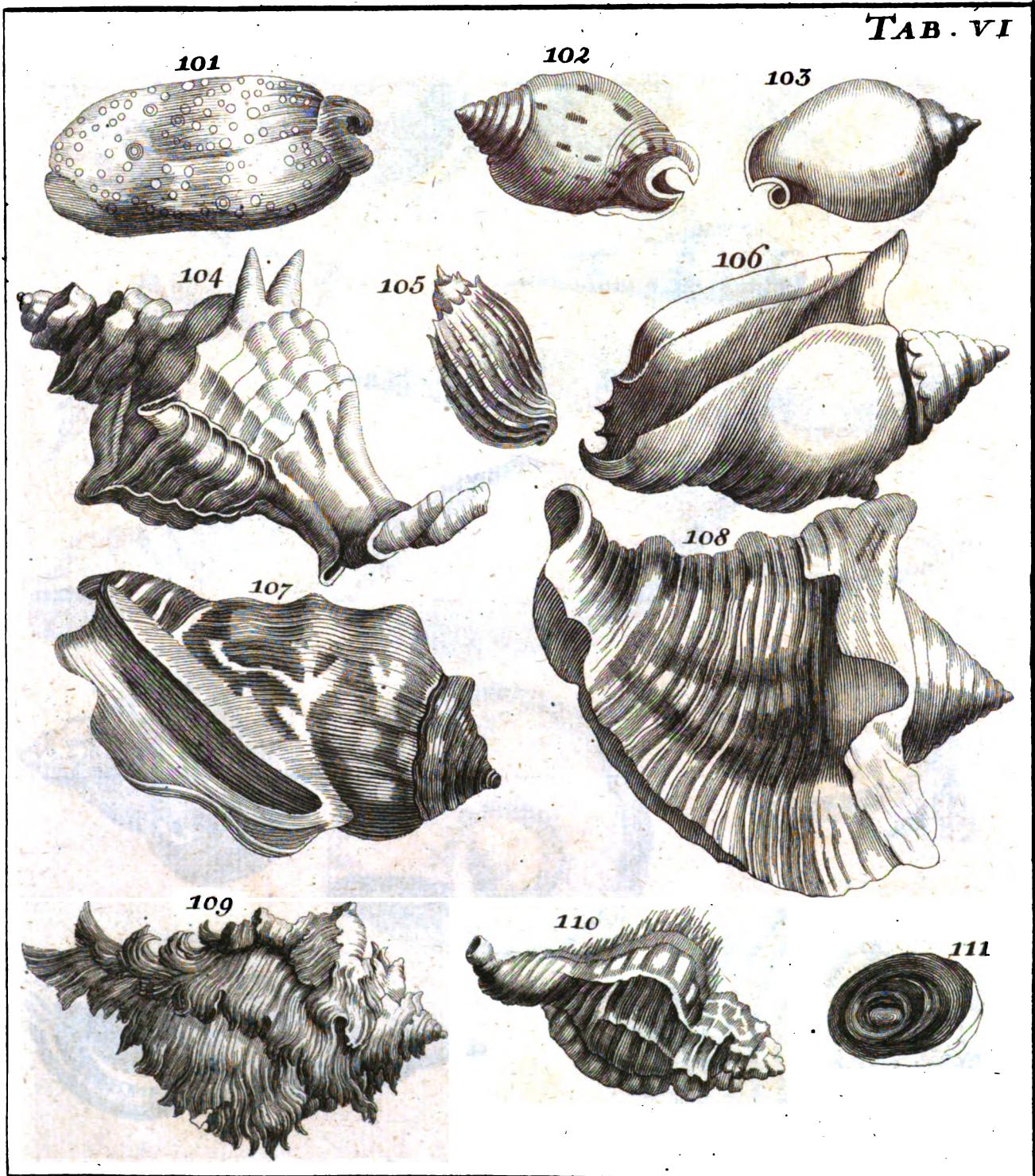


TAB. V.





TAB. VI



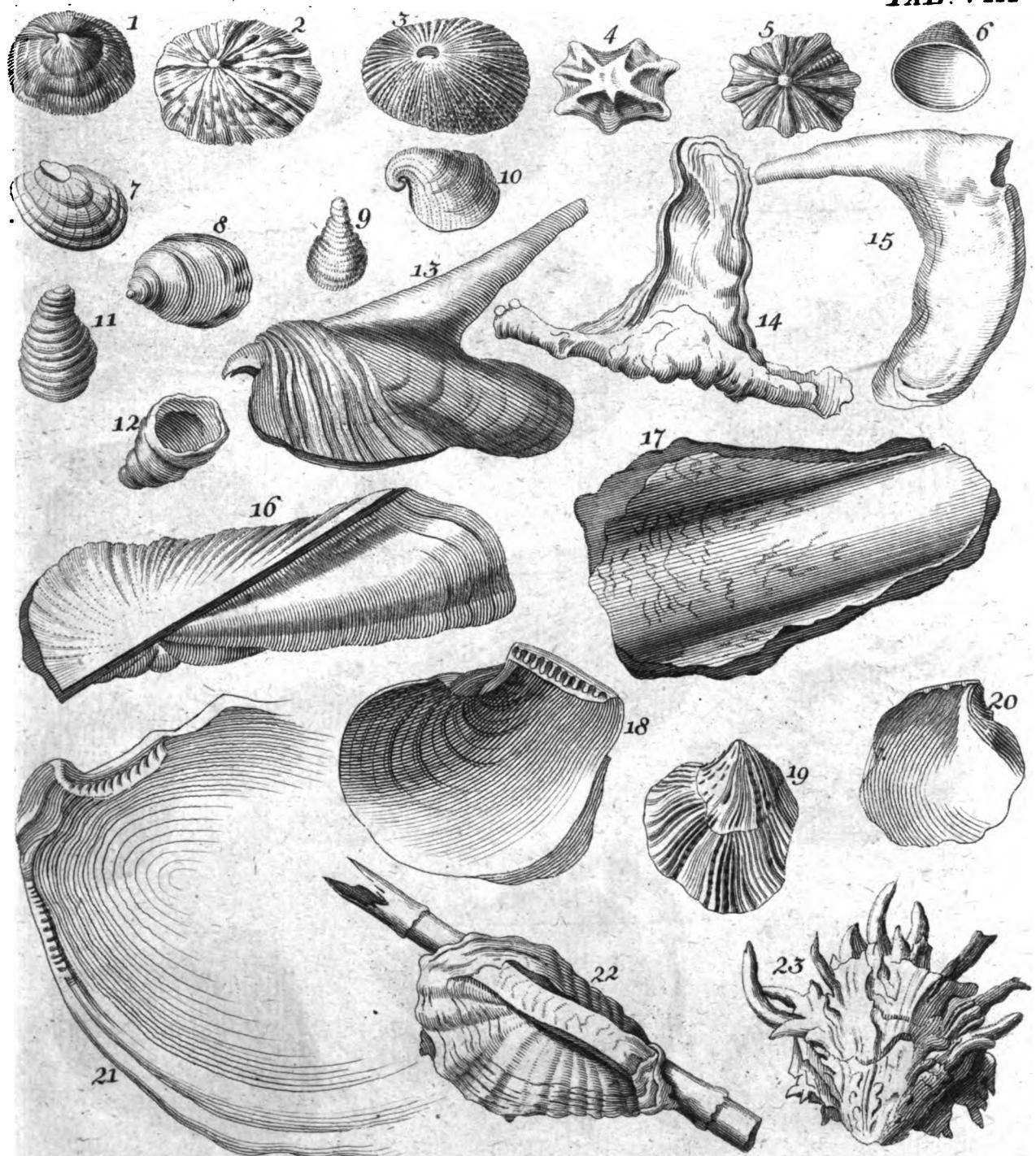


TAB. VII.



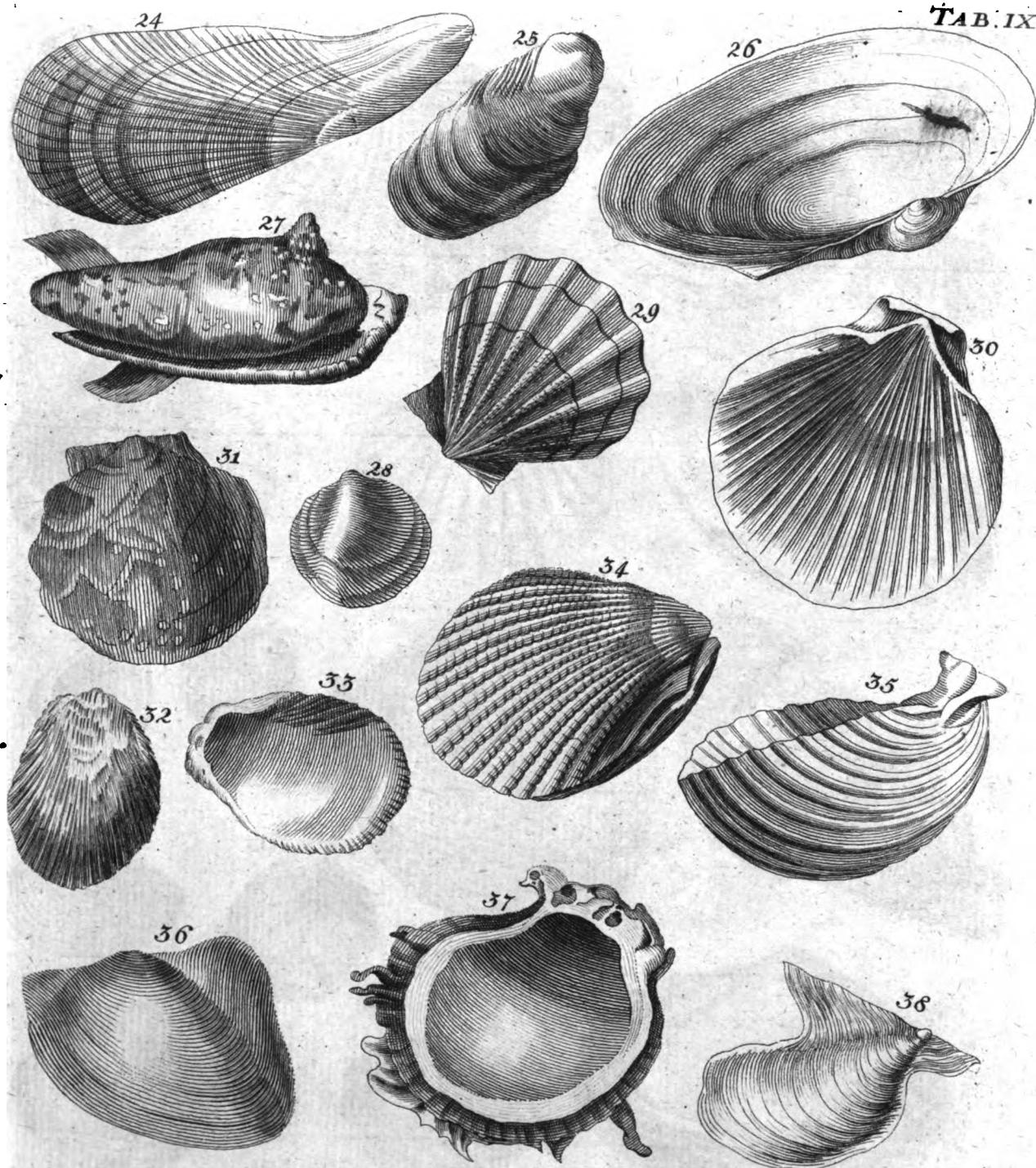
WITNESS

TAB. VIII:



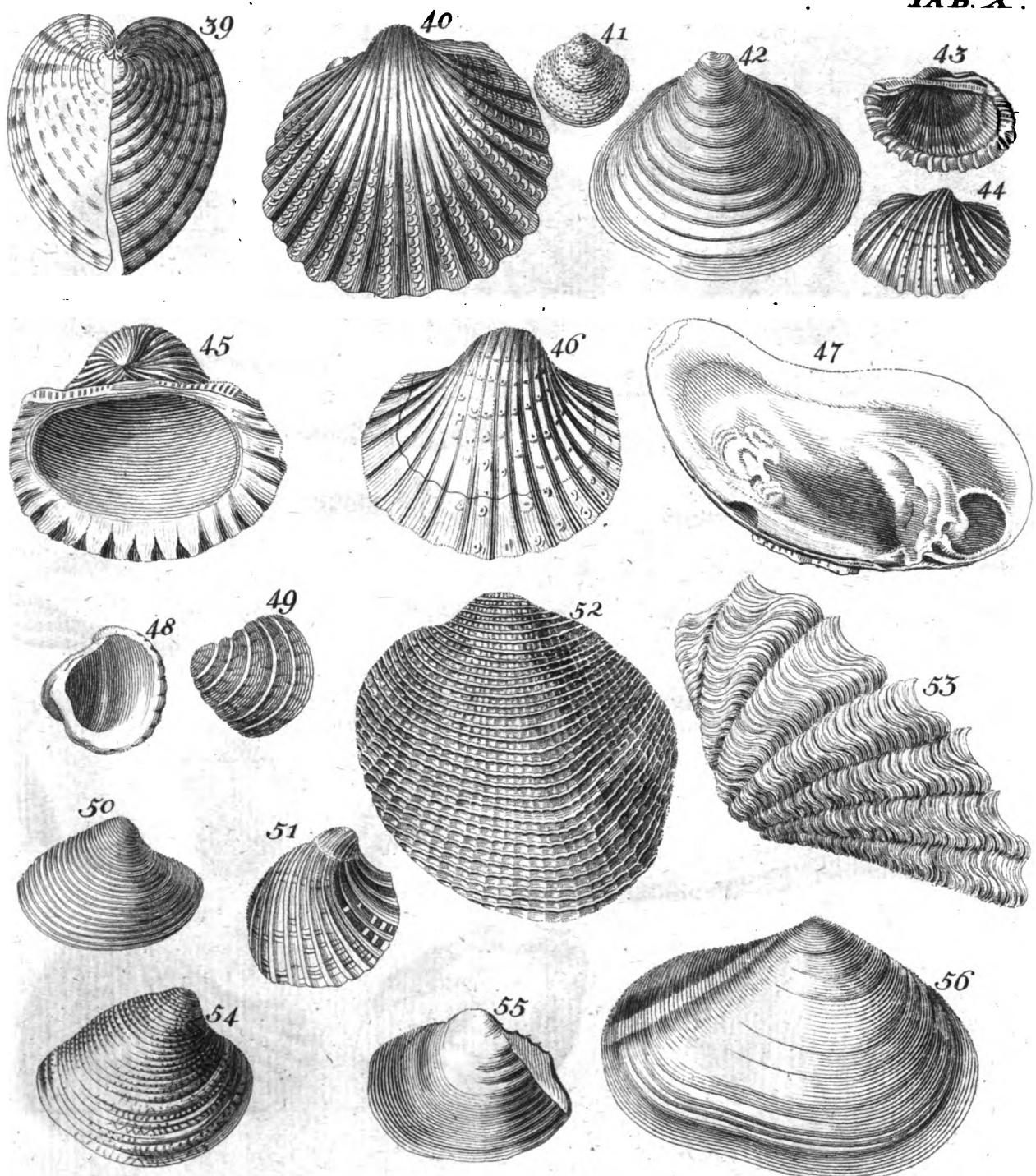


TAB. IX.



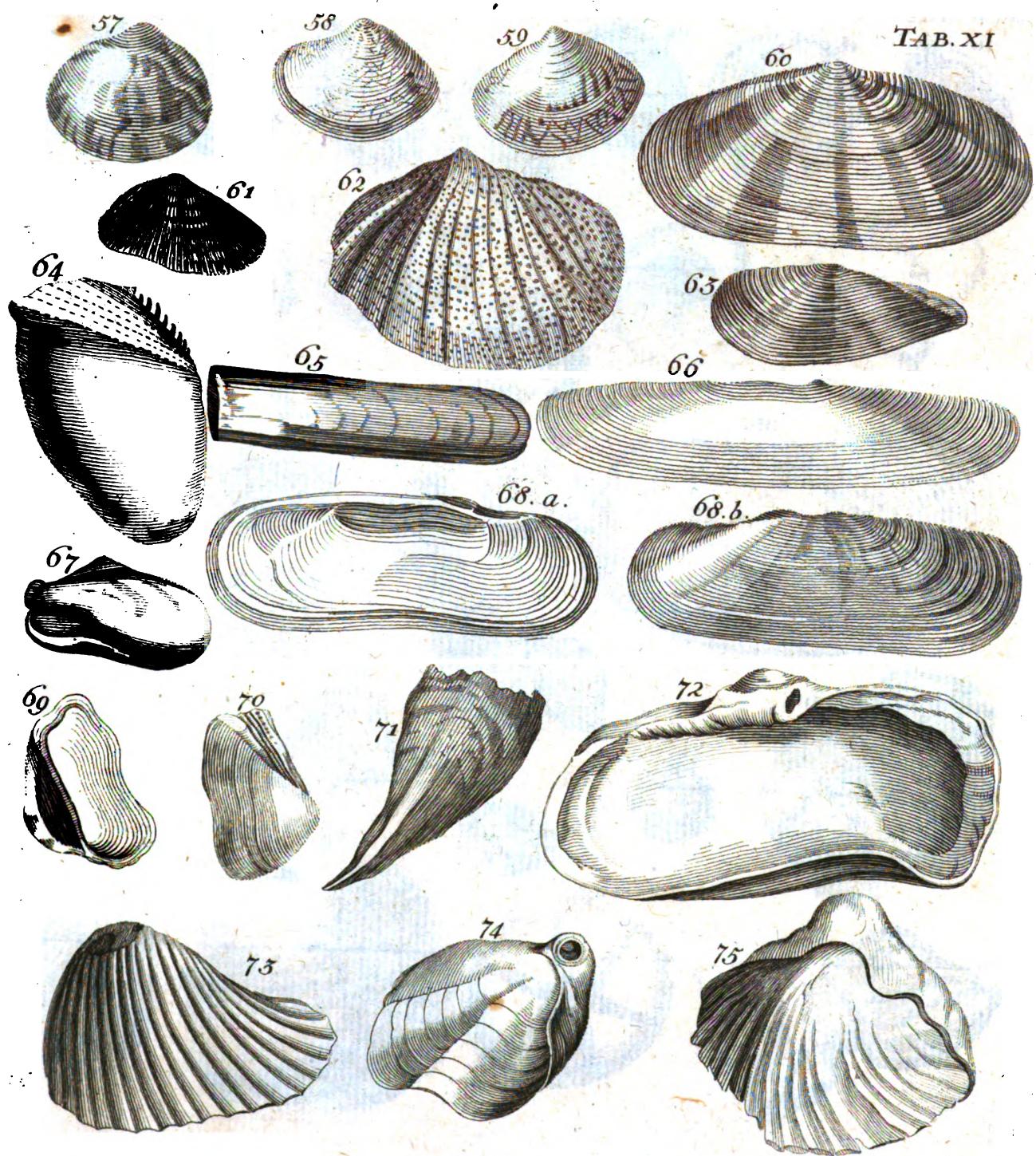


**TAB. X.**





TAB. XI





TAB. XII.















